MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1933

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1936 - ANNO XIV.

INDICE

NOTIZIE SOMMARIE SUL LAVORO SVOLTO NELL'ANNO 1933 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO IDROGRAFICO AL 31 DICEMBRE 1933.

Nel presente volume «Annali Idrologici - Anno 1933», viene riassunto ed elaborato gran parte del materiale di osservazione e di studio relativo ai corsi d'acqua della regione, agli elementi meteorologici ed alla mareografia, raccolto dall'Ufficio durante l'anno 1933. Alla fine del volume, nel capitolo «Caratteri idrologici», i valori degli elementi meteorologici ed idrologici, relativi all'anno che si considera, vengono inoltre posti a confronto con i corrispondenti valori medî ricavati per il maggior numero possibile di anni di osservazioni ininterrotte.

Non tutta l'attività svolta dall'Ufficio, durante l'anno, è compendiata però in questo volume; spetta ad altre pubblicazioni, che l'Ufficio ha potuto già in parte eseguire, mercè anche l'appoggio del Magistrato alle Acque, raccogliere i risultati di altri studi e rilievi.

Nei seguenti paragrafi, oltre che riassumere la situazione delle varie reti delle stazioni di osservazione alla fine del dicembre 1933, viene fatto un breve cenno sull'attività complessiva svolta dall'Ufficio nel corso dell'anno.

Rete meteorologica. — La rete risulta composta di 27 Osservatorî; di questi 19 sono situati a quote inferiori a m. 250 s. m., 6 fra 250 e 500 metri, 1 a quota 1330, 1 a quota 1690.

Stazioni termometriche. — Nel seguente prospetto il numero delle stazioni termometriche, suddivise secondo l'altitudine, che hanno regolarmente funzionato durante l'anno, è posto a confronto con quello dell'anno precedente.

Tab. I. — Stato della rete termometrica al 31 dicembre 1933.

Stazioni termometriche	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Totale al 31 dic. 1933	17	19	44	44	18	142
Totale al 31 dic. 1932	16	26	49	56	19	166
Differenza	1	−7	−5	−12	−1	−24

Rete pluviometrica. — La tabella seconda riporta il numero delle stazioni pluviometriche, suddivise secondo il bacino, che hanno funzionato negli anni dal 1919 al 1933.

Tab. II. — Stato della rete pluviometrica dal 1919 al 1933.

Anno	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura fra Isonzo-Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno	Adige	Pianura fra Piave-Adige	Pianura fra Adige-Po	Sarca-Mincio	Totale
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	83	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	292
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	43	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	171	68	34	—	647
1927	94	56	8	35	24	47	49	36	24	10	178	68	34	—	663
1928	86	56	7	35	24	46	51	34	24	10	172	65	40	—	650
1929	92	57	8	36	24	46	50	33	24	10	180	69	39	—	668
1930	95	59	8	36	24	48	52	31	24	12	177	67	37	—	670
1931	95	59	8	36	24	51	56	31	24	12	184	68	37	—	685
1932	95	59	8	37	24	51	55	32	24	12	181	68	37	—	683
1933	98	59	8	37	24	51	55	32	24	10	180	69	37	—	684

Nella successiva tabella III invece viene riportato il numero delle stazioni pluviometriche, con o senza registratore, in funzione al 31 dicembre 1933, suddivise secondo l'altitudine; complessivamente risulta che a tale data erano in funzione N. 684 stazioni, che corrispondono ad una densità media di una stazione per kmq. 66 circa.

Tab. III. — Stato della rete pluviometrica al 31 dicembre 1933.

Stazioni munite di	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro	166	65	103	82	34 (1)	450
Pluviografo	99	38	62	24	11	234
Totale al 31 dic. 1933	265	103	165	106	45	684
Totale al 31 dic. 1932	266	104	163	104	46	683
Differenza	−1	−1	2	2	−1	1

(1) Sono compresi i pluvionivometri totalizzatori.

Rete idrometrica. — Alla fine del 1933 la rete contava N. 311 stazioni, delle quali 95 fornite di registratore.

Durante l'anno vennero installate 11 nuove stazioni, delle quali 10 fornite di idrometrografo.

Tab. IV. — Stato della rete idrometrica al 31 dicembre 1933.

Stazioni munite di	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Idrometro comune	131	21	40	24	—	216
Registratore	49	18	19	6	3	95
Totale	180	39	59	30	3	311

L'Ufficio inoltre riceve e raccoglie anche le osservazioni idrometriche eseguite in 42 stazioni (delle quali 6 fornite di registratore) che appartengono al Consorzio di Bonifica Bassa Friulana.

Rete freatimetrica. — La rete delle stazioni di osservazione sulla falda freatica alla fine del 1933 risulta di 128 stazioni, delle quali 17 fornite di registratore, così distribuite:

N. 46 sulla pianura fra Torre e Tagliamento;
N. 20 sulla pianura fra Tagliamento e Piave;
N. 23 sulla pianura fra Piave e Brenta;
N. 33 sulla pianura fra Brenta ed Adige;
N. 6 sulla pianura in destra Adige.

Risultano di nuovo impianto N. 6 stazioni, delle quali 1 fornita di registratore, situate sulla pianura fra Tagliamento e Piave e N. 15 situate sulla pianura fra Brenta ed Adige.

Misure di portata. — Le stazioni per le misure sistematiche di portata, alla fine del 1933, risultano N. 83; per 38 di esse sono stati pubblicati i bilanci idrologici.

Durante l'anno vennero eseguite N. 794 misure, delle quali N. 270 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci idrologici.

Materiale trasportato in sospensione nei fiumi. — Durante l'anno l'Ufficio ha continuato ad eseguire le ricerche sistematiche sulla quantità di materiale portato in sospensione dai principali fiumi della regione in 11 stazioni di osservazione, e precisamente: una sull'Isonzo, sul Piave, sul Brenta e sul Frassine, due sul Tagliamento e cinque sull'Adige.

Mareografia. — La tabella V pone a confronto il numero degli apparecchi mareografici che hanno funzionato rispettivamente negli anni 1923 e 1933.

TAB. V. — APPARECCHI MAREOGRAFICI IN FUNZIONE NEL 1923 E NEL 1933.

Seibt-Fues		Thomson		M. 450		G. 440		Tipo Richard		Lebus		Totale	
1923	1933	1923	1933	1923	1933	1923	1933	1923	1933	1923	1923	1933	1933
—	1	3	4	4	12	—	2	19	39	—	4	26	62

RILEVAMENTI TOPOGRAFICI E PUBBLICAZIONE DELLA CARTA DELLA LAGUNA AL 5000. — Nel corso dell'anno 1933 vennero ultimati i rilievi topografici e batometrici della laguna ed i rilievi di aggiornamento della città di Venezia, del Lido e del Porto Industriale e vennero consegnati all'Istituto Geografico Militare tutti i grafici per la stampa delle 134 sezioni o piani della Carta della Laguna di Venezia al 5000, che vennero pubblicate nello stesso anno.

MISURE DI CORRENTE. — Vennero effettuate misure di corrente nel Canal Grande e nel Rio Ca' Foscari per esaminare il regime dopo l'apertura del Rio Nuovo ed al Canale di Grado per accertare se le correnti nella zona di attraversamento del ponte fra Grado e la terraferma avessero subito una variazione dopo i danni delle mareggiate alle dighe del Canale Porto di Grado.

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio hanno inoltre assorbito: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1 : 100.000; la determinazione dei bacini imbriferi, mediante planimetratura delle tavolette 1 : 25.000 dell'I. G. M.; la quotazione degli zeri idrometrici dei capisaldi dei pozzi freatici, dei mareografi ed inoltre ricerche ed esperienze varie (sulle quantità del materiale trasportato in sospensione dalle correnti lagunari e sulla salsedine delle acque nel Canale Porto di Lido nei periodi sizigiali, sulla falda artesiana, sulle misure di portata mediante soluzioni saline, sui ghiacciai, ecc.).

IL DIRETTORE

Dott. Ing. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'osservatorio trasmette i dati per il Bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio . . . (G)
I dati vengono pubblicati nel Bollettino Mensile . . . (I)
Barometro Fortin . . . F
Barometro Kappeller . . . K
Registratore Richard . . . R
Termometro . . . term.
Psicrometro . . . psicr.
Grande modello . . . g. m.
Medio modello . . . m. m.
Anemografo Steffens-Marini . . . S. M.
Anemografo Dines . . . D.
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di mq. . . . P.
Pluvionivometro tipo « C 10 » . . . Pn. « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo » . . . Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 » . . . Pr. « M 20 »
Dato incerto . . . ?
Dato mancante . . . »
Dato interpolato . . . []
Installazione dei termometri in capannina . . . *

NORME GENERALI

Nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicati i valori giornalieri degli elementi meteorologici relativi ai principali Osservatorî ed i valori estremi giornalieri della temperatura per alcune stazioni termometriche.

Inoltre, per ogni mese, vennero esposte brevi note meteorologiche, che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche caratteristiche.

Nel presente capitolo invece vengono riassunti, nelle diverse tabelle, gli andamenti degli elementi meteorologici rilevati, durante l'anno, ai principali Osservatorî. Inoltre viene esposta, ed illustrata da grafici, una sommaria relazione: sull'andamento dei vari elementi meteorologici per l'Osservatorio di Venezia (Lido); sull'andamento della temperatura nella regione durante l'anno alle varie quote; sulle rose annue e mensili del vento per gli Osservatorî di Fiume, Trieste, Venda, Venezia, Padova e Trento; sulla velocità del vento a Trieste, Venezia e Venda e sulle variazioni della pressione atmosferica registrate all'osservatorio di Venezia (Lido).

Si fa presente che, per tutti gli elementi meteorologici considerati, viene adottato il giorno civile, dalle ore 0 alle 24. I totali mensili delle precipitazioni riportati nel presente capitolo possono pertanto non coincidere con i valori corrispondenti riportati nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », nella quale invece è stato adottato il giorno pluviometrico (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

Le medie mensili della temperatura, dell'umidità e del vento vengono calcolate, per i diversi Osservatori, in base alle medie giornaliere (vedi Bollettino Mensile). Per il solo osservatorio di Cortina d'Ampezzo e per tutte le stazioni termometriche, le temperature medie giornaliere corrispondono alla media aritmetrica del massimo e minimo giornaliero.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatorî meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni Osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni, dei quali è fornito; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine il cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni termometriche* che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna di esse sono indicate: l'altitudine, l'anno d'inizio delle osservazioni e gli estremi assoluti osservati durante il periodo di osservazione. In alcune stazioni, per il loro irregolare funzionamento, l'anno d'inizio del periodo di osservazione può non coincidere con l'anno d'inizio del funzionamento.

TABELLA III. — *Riassume gli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatorî: la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi); i valori medi mensili degli estremi giornalieri ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* media mensile (espressa in centesimi) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* ed il numero dei giorni con *pioggia, neve, grandine, temporali* e *nebbia* (1); la velocità media mensile del *vento* al suolo e la frequenza delle velocità medie giornaliere del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche e mensili della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatorî e stazioni termoudometriche) raggruppati secondo la loro altitudine.

TABELLA IV *a*. — Riporta *le medie mensili ed annue della temperatura ed inoltre le massime e le minime assolute mensili* per gli Osservatorî di Venezia (Lido), Padova, Venda e Cortina d'Ampezzo.

TABELLA IV *b*. — Riporta mese per mese e per le stesse località considerate a Tab. IV *a* i valori delle *frequenze della temperatura media giornaliera per intervalli di un grado.*

TABELLA IV *c*. — Riporta *le medie stagionali ed annue della temperatura e gli estremi stagionali ed annui*, per gli Osservatorî della regione.

TABELLA IV *d*. — Riporta *la frequenza della temperatura media giornaliera, per intervalli di 5 gradi*, per un certo numero di Osservatorî meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Cortina d'Ampezzo, Venda, Belluno, Trento, Bolzano, Pisino, Udine, Gorizia, Vicenza, Trieste, Treviso, Padova, Rovigo e Venezia (Lido)) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote (Passo Pordoi, Passo Rolle, Arabba, Corvara, Predazzo, Asiago e Perarolo).

TABELLA V. — Riporta *la frequenza (in ore) della velocità del vento dalle singole direzioni nei varî intervalli*, per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Venda.

TABELLA V *a*. — Riporta *la frequenza mensile ed annua (in ore ed in millesimi di mese e di anno) della velocità del vento*, nei varî intervalli, per gli stessi Osservatorî della tab. V.

TABELLA V *b*. — Riporta *la frequenza (in ore) della velocità del vento*, nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni*, per gli Osservatorî di Fiume, Udine, Trieste, Venezia (Lido), Padova, Venda e Trento.

TABELLA VII *a*. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la velocità media giornaliera del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 20* all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1933.

TABELLA VII *b*. — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione*, durante il periodo 1923-1933, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VII *c*. — Riporta *i valori massimi mensili della velocità oraria del vento* e relativa direzione durante l'anno.

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), delle relative escursioni e dell'escursione media nell'anno 1933.

TABELLA VIII *a*. — Riporta *i valori delle più notevoli variazioni barometriche* registrate durante l'anno all'Osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la variazione oraria.

---

(1) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

Elenco e caratteristiche degli Osservatori Meteorologici

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per: Pressione – Lettura diretta	Pressione – Registratore	Temperatura – Lettura diretta	Temperatura – Registratore	Umidità – Lettura diretta	Umidità – Registratore	Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche – Longitudine	Coordinate geografiche – Latitudine	Quota sul mare metri	Cognome e nome del direttore o dell'osservatore	Inizio delle osservazioni eseguite dall'Ufficio Idrografico	Periodo precedente di osservazione
ALA	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	R. elettr. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
BELLUNO (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 9'	400	Frezzotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
BOLZANO (Gries) (G. I)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 30'	292	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
COLLE VENDA (G. I)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. m. m.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 46' W	45° 19'	580	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
CIMA GRAPPA	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. m. m.	a stima	Pn - Pr - Pnt	0° 39' W	45° 52°	1690	Pellizzari Valentino Dir.	1933	
COLOGNA VENETA	id.	(dipende dal Comizio Agrario locale)						a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	1° 4' W	45° 20'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
CONEGLIANO (I)	id.	—	id.	term.	—	psicr.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	85	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918.
CORTINA D'AMPEZZO (I)	cap. su terr.	(dipende dall' Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
FIUME (G. I)	id.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
GORIZIA (G. I)	cap. al suolo	K.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	86	Chenda prof. Giovanni Dir.	1919	Dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
GRADO	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn Pr « M 20 »	0° 56' E	45° 41'	2	Troiani Augusto Oss.	1932	
PADOVA (G. I.)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M. Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	12	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725 al 1908.
PISINO (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' E	45° 14'	275	Travaini prof. Domenico Dir.	1920	Dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
POLA (G. I)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Dal 1873 al 1923.
POSSAGNO	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 35' W	45° 52'	329	Eibenstein prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
ROVIGNO (I)	id.	(dipende dall' Istituto Italiano di Biologia)							P	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Dal 1895 al 1901.
ROVIGO (I)	gab. a fin.	F.	—	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 40' W	45° 5'	6	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Dal 1878 al 1915.
S. MICHELE ALL' ADIGE	cap. al suolo	(dipende dall' Istituto Agrario Provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
TRENTO (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	312	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918.
TREVISO (G. I)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzione	id.	0° 12' W	45° 39'	15	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Dal 1859 al 1910.
TRIESTE (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall' Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
UDINE (I)	id.	id.	R. m. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	R. 8 direzioni	Pr « M 20 »	0° 47' E	46° 4'	116	Del Missier Giovanni Oss.	1932	
VENEZIA	cap. su terr.	id.	R. g. m.	id.	id.	id.	id.	D. con direzioni	Pn Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
VENEZIA (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 4' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
VICENZA (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	40	Viola Ing. Aurelio Dir.	1910	Dal 1858 al 1909.
VITTORIO VENETO	gab. a fin.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 10' W	45° 58'	132	Cessolo Don Giovanni Dir.	1933	Come stazione pluviometrica dal 1923 al 1932.
ZARA (G)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono: capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.): in ciascun tipo d'installazione la ventilazione e la protezione dalle radiazioni solari dirette o riflesse vennero attentamente curate.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L'osservatorio di *Padova*, che funziona da Centro della Rete e provvede alla taratura ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L'osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L'osservatorio di *Trento*, sovrastante la città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L'osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei), a 600 metri circa sul mare. Per la ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta.

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	ISOLE									
Cherso	Cherso (I)	1° 58' E	45° 58'	5	1926	1927-33	39	16-VII-28	-14	12-II-29
	PIUCA									
	Rif. G. D'Annunzio	1° 56' E	45° 38'	1242	1927	1928-33	33	6-VIII-31	-27	12-II-29
	Postumia (I)	1° 44' E	45° 47'	501	1926	1926-33	33	13-VIII-33	-22	11-II-29
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA									
	Monte Maggiore (I)	1° 45' E	45° 18'	950	1926	1927-33	31	17-VII-28	-20	12-II-29
	Monte Lissina (Rif. E. Rossi)	1° 46' E	45° 23'	644	1926	1927-33	»	»	-18	13-II-29
	Apriano	1° 50' E	45° 21'	500	1927	1927-33	35	17-VII-28	-20	12-II-29
	Albona *	1° 40' E	45° 6'	320	1928	1929-33	34	11-VIII-33	-15	12-II-29
	Abbazia (I)	1° 52' E	45° 21'	11	1926	1927-33	34	16-VII-28	-13	12-II-29
	ARSA									
	Poglie (I)	1° 42' E	45° 12'	41	1925	1926-33	35	14-VII-29	-14	14-II-32
	DALL'ARSA AL QUIETO									
	Parenzo (I)	1° 9' E	45° 14'	18	1926	1927-33	35	14-VIII-28	-14	13-II-32
	DAL QUIETO AL RISANO									
	Strugnano	1° 9' E	45° 33'	2	1930	1931-33	32	6-VII-31	- 7	20-II-32
	TIMAVO SUPERIORE									
	Cà di Caccia (I)	1° 59' E	45° 29'	937	1926	1926-33	40	16-VIII-26	-27	12-II-29
	DAL RISANO ALL'ISONZO									
	Vodizze di Castelnuovo	1° 36' E	45° 29'	661	1926	1927-33	»	»	-29	13-II-29
	Basovizza (I)	1° 25' E	45° 39'	372	1926	1929-33	34	17-VIII-32	-18	12-II-29
	Villa Opicina (I)	1° 20' E	45° 42'	320	1927	1928-33	37	21-VII-28	-20	11-II-29
	Servola	1° 21' E	45° 38'	61	1927	1927-33	35	7-VII-28	-15	12-II-29
	Valdoltra	1° 18' E	45° 37'	1	1927	1927-33	32	18-VII-28	-15	12-II-29

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodi di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	ISONZO									
	Nallogu (I)	1° 18' E	46° 23'	622	1926	1927-33	38	18-VIII-23	-16	13-II-32
Coritenza	Passo Predil (I)	1° 8' E	45° 26'	1162	1926	1927-33	29	13-VIII-33	-15	14-XII-33
	Plezzo	1° 7' E	46° 21'	450	1926	1927-33	36	17-VII-28	-15	12-II-29
Idria	Cà di Caccia (I)	1° 29' E	45° 59'	677	1926	1928-33	33	18-VII-28	-22	12-II-29
Bacia	Ravne	1° 24' E	46° 12'	752	1926	1927-33	36	29-VII-28	-17	12-II-29
id.	Piedicolle	1° 32' E	46° 13'	521	1926	1927-33	36	6-VIII-27	-20	12-II-29
	Loqua	1° 21' E	46° 1'	965	1926	1930-33	31	19-VIII-32	-14	12-XII-33
	Monte Santo	1° 13' E	46° 0'	682	1927	1927-33	34	18-VIII-32	-16	12-II-29
	Chiapovano (I)	1° 21' E	46° 3'	607	1931	1932-33	32	13-VIII-33	-14	12-II-32
Vipacco	Carnizza	1° 21' E	45° 57'	974	1931	1931-33	29	18-VIII-32	-16	12-II-32
id.	Senosecchia	1° 36' E	45° 44'	565	1929	1929-33	35	17-VIII-32	-25	12-II-29
Torre	Vedronza (I)	0° 49' E	46° 16'	320	1925	1925-33	33	17-VII-28	-24	3-II-29
Rieca	Luico (I)	1° 9' E	46° 12'	690	1930	1931-33	33	13-VIII-33	-13	12-II-32
Aborna	Montemaggiore (I)	1° 5' E	46° 12'	954	1926	1927-33	33	31-VIII-29	-17	13-II-29
	DRAVA									
Sesto	Sesto * (I)	0° 5' W	46° 43'	1518	1923	1923-33	29	6-VII-29	-28	3-II-29
Scilizza	Tarvisio * (I)	1° 8' E	46° 31'	751	1926	1926-33	38	19-VII-29	-23	13-II-32
	TAGLIAMENTO									
	Passo della Mauria (I)	0° 4' E	46° 28'	1298	1923	1924-33	35	4-VII-30	-20	13-II-29
	Forni di Sopra (I)	0° 8' E	46° 26'	907	1928	1928-33	33	2-VIII-28	-18	12-II-29
	Forni di Sotto	0° 14' E	46° 24'	766	1926	1926-33	30	21-VII-26	-13	12-II-29
Lumiei	Sauris (I)	0° 16' E	46° 28'	1300	1926	1926-33	32	18-VII-29	-19	3-II-29
Degano	Collina	0° 24' E	46° 30'	1189	1923	1924-33	37	15-VI-31	-16	9-II-31
id.	Forni Avoltri (I)	0° 20' E	46° 36'	888	1926	1926-33	40?	23-VII-26	-24	13-II-29
Bût	Timau (I)	0° 33' E	46° 36'	821	1926	1926-33	29	16-VII-28	-15	12-II-29
Chiarsò	Paularo (I)	0° 40' E	46° 32'	690	1926	1926-33	»	»	-17	2-II-29
Bût	Tolmezzo (I)	0° 34' E	46° 24'	323	1926	1927-33	36	16-VII-28	-15	3-II-29
Fella	Pontebba (I)	0° 52' E	46° 31'	562	1926	1926-33	33	19-VIII-32	-17	12-II-29
Raccolana	Saletto di Raccolana	0° 52' E	46° 25'	517	1926	1927-33	38	3-VII-28	-15	14-II-32
Resia	Oseacco (I)	0° 52' E	46° 22'	490	1926	1927-33	36	23-VII-29	-18	14-II-32
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Cormor-Tagliamento	Moruzzo (I)	0° 40' E	46° 8'	264	1924	1924-33	37	18-VII-28	-16	12-II-29
id.	Latisana	0° 33' E	45° 57'	7	1932	1932-33	37	20-VIII-32	- 7	18-XII-33

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	LIVENZA									
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio *	0° 4' W	46° 5'	970	1927	1928-33	32	24-VII-29	-20	29-II-29
Meduna	Tramonti di Sotto	0° 21' E	46° 18'	366	1923	1924-33	32	16-VII-28	-18	14-II-32
Cellina	Cimolais	0° 1' W	46° 18'	652	1926	1926-33	32	13-VIII-33	-14	12-II-29
id.	Claut (I)	0° 4' E	46° 17'	600	1925	1925-33	35	16-VII-28	-16	3-II-29
	PIAVE									
Silvella	Cima Canale *	0° 11' E	46° 36'	1364	1931	1932-33	29	18-VIII-32	-21	2-I-32
	S. Stefano di Cadore * (I)	0° 6' E	46° 34'	908	1924	1925-33	32	17-VII-28	-26	13-II-29
Padola	Passo Montecrece (I)	0° 2' W	46° 39'	1636	1926 ?	1926-33	25	16-VIII-32	-25	13-II-29
Ansiei	Misurina * (I)	0° 12' W	46° 35'	1760	1923	1924-33	27	17-VIII-32	-30	13-II-29
id.	Auronzo * (I)	0° 1' W	46° 34'	864	1924	1925-33	33	19-VIII-32	-19	3-II-29
	Perarolo di Cadore * (I)	0° 6' W	46° 24'	532	1924	1925-33	35	17-VIII-32	-13	12-II-32
Maè	Mareson di Zoldo * (I)	0° 21' W	46° 24'	1338	1927	1928-33	30	18-VIII-32	-20	20-II-32
	Fortogna	0° 10' W	46° 14'	435	1929	1930-33	32	18-VIII-32	-12	13-II-32
Cordevole	Arabba * (I)	0° 25' W	46° 30'	1612	1924	1925-33	30	12-VII-31	-23	17-I-29
id.	Andraz *	0° 28' W	46° 29'	1421	1924	1924-33	35 ?	29-VIII-30	-19	12-II-29
id.	Caprile * (I)	0° 28' W	46° 27'	1023	1927	1928-33	33 ?	17-VIII-32	-16	12-II-32
Biois	Falcade *	0° 36' W	46° 22'	1252	1927	1927-33	33 ?	19-VIII-32	-16	26-XII-28
Liera	Garès *	0° 34' W	46° 18'	1381	1927	1927-33	28	17-VII-28	-16	18-XII-27
Cordevole	Cencenighe *	0° 30' W	46° 22'	773	1927	1927-33	35	26-VIII-32	-15	2-II-29
id.	Masarè (Alleghe)	0° 27' W	46° 25'	950	1933	—	26	15-VII-33	-12	9-XII-33
id.	Agordo * (I)	0° 25' W	46° 17'	611	1926	1927-33	34	21-VIII-32	-18	14-II-32
Mis	Gosaldo * (I)	0° 30' W	46° 14'	1141	1927	1928-33	29	16-VII-28	-18	14-II-29
Sonna	Passo di Croce d'Aune * (I)	0° 37' W	46° 4'	1045	1926	1927-33	28	15-VI-31	-12	14-II-29
id.	Seren del Grappa *	0° 37' W	46° 0'	387	1924	1925-33	35	17-VII-28	-14	3-II-29 (1)
Soligo	Cison di Valmarino *	0° 19' W	45° 58'	261	1929	1930-33	34	13-VIII-33	-10	13-II-32
	BRENTA									
Lago di Caldonazzo	Tenna	1° 12' W	46° 1'	460	1929	1930-33	32	2-VII-30	-11	14-II-32
	Pergine (I)	1° 13' W	46° 4'	480	1925	1926-33	32	17-VII-28	-17	25-VII-29
Centa	Centa	1° 14' W	45° 58'	885	1929	1930-33	30	16-VI-31	-12	14-II-32
Cismon	S. Mart. di Castrozza * (I)	0° 39' W	46° 16'	1444	1925	1926-33	29	13-VI-27	-18	12-I-26
id.	S. Silvetro	0° 40' W	46° 8'	577	1932	1932-33	31	10-VIII-33	-10	23-I-33
Valstagna	Gallio * (I)	0° 45' W	45° 54'	1090	1923	1924-33	34	13-VI-27	-18	18-XII-27
id.	Foza *	0° 49' W	45° 54'	1083	1925	1926-33	30	17-VII-28	-16	12-I-26
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto *	0° 31' W	45° 41'	44	1924	1924-33	38	16-VII-28	-17	3-II-29

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	BACCHIGLIONE									
Astico	Lavarone * (I)	1° 12' W	45° 57'	1171	1923	1924-33	29	18-VIII-32	-16	3-II-29
id.	Tonezza *	1° 7' W	45° 52'	992	1927	1928-33	29	18-VIII-32	-16	12-II-29
Ghèlpach	Asiago * (I)	0° 57' W	45° 53'	999	1924	1925-33	39	16-VII-28	-29	14-II-32
Astico	Cogollo del Cengio *	1° 2' W	45° 47'	350	1927	1928-33	35	17-VII-28	-17	14-II-32
Leogra-Timonchio	Valli del Pasubio *	1° 12' W	45° 45'	477	1930	1931-33	34	19-VIII-32	-13	14-II-32
id.	Thiene *	0° 59 W'	45° 43'	147	1927	1928-33	36	3-VIII-28	-16	3-II-29
Lavarda	Crosara *	0° 51' W	45° 47'	417	1931	1932-33	33	19-VIII-32	- 9	13-II-32
	AGNO-GUÀ									
Agno	Recoaro * (I)	1° 14' W	45° 43'	445	1924	1925-33	36	3-VIII-28	-17	12-II-29
	ALTO ADIGE									
	Resia	1° 57' W	46° 50'	1494	1924	1925-33	29	12-VI-25	-30	12-II-29
Sliniga	Slingia (I)	1° 59' W	46° 43'	1726	1923	1924-33	24	18-VII-29	-23	13-II-29
Rom	Tubre	2° 0' W	46° 39'	1270	1924	1924-33	»	»	-18	15-II-29
Solda	Solda di Dentro (I)	1° 53° W	46° 32'	1845	1924	1925-33	24	27-VII-30	-22	27-VIII-30
	Silandro (I)	1° 41' W	46° 38'	706	1925	1926-33	31	19-VII-29	-14	14-II-29
Senale	La Madonna	1° 36' W	46° 44'	1497	1923	1924-33	26	15-VII-28	-19	12-I-26
Fosse	Casere di Sotto (I) (2)	1° 32' W	46° 45'	1782	1926	1927-33	32	6-VII-33	-21	14-II-29
Passirio	Monteneve * (I)	1° 14' W	46° 54'	2332	1924	1924-33	26	19-VII-29	-28	16-II-25
id.	Tolle di Sopra (I)	1° 13' W	46° 45'	1400	1926	1927-33	30	18-VIII-32	-18	10-I-31
id.	Plata	1° 17' W	46° 50'	1147	1923	1924-33	35	20-VIII-32	-21	15-II-29
Isarco	Terme Brennero * (I)	0° 59' W	46° 59'	1309	1924	1924-33	36?	6-VII-30	-25	12-II-29
id.	Colle Isarco (I)	1° 1' W	46° 57'	1082	1928	1928-33	34	16-VII-28	-20	14-II-29
Fleres	Fleres (I)	1° 7' W	46° 58'	1246	1923	1924-33	30	15-VII-28	-17	13-II-29
Ridanna	Ridanna	1° 9' W	46° 54'	1425	1924	1925-33	»	»	-18	15-II-29
Braies	S. Vito in Braies (I)	0° 22' W	46° 43'	1351	1925	1926-33	23	15-VI-31	-21	13-II-32
Anterselva	Anterselva di Mezzo (I)	0° 21' W	46° 51'	1236	1924	1926-33	30	18-VIII-32	-22	13-I-26
Aurino	Casere * (I)	0° 20' W	47° 4'	1600	1923	1924-33	31	29-VII-33	-25	12-II-29
Riva	Riva di Tures (I)	0° 24' W	46° 57'	1600	1923	1924-33	26	16-VII-28	-25	12-II-29
Selva	Lappago *	0° 39' W	46° 56'	1435	1923	1924-33	39?	17-VIII-32	-22	12-II-29
Gadera	Corvara (I)	0° 34' W	46° 33'	1558	1924	1926-33	27	4-VIII-28	-20	14-II-29
S. Cassiano	S. Cassiano (I)	0° 32' W	46° 35'	1545	1923	1924-33	31	11-VIII-25	-23	12-II-29
Rienza	Maranza (I)	0° 48' W	46° 49'	1415	1926	1927-33	29	30-VI-31	-20	12-II-29
id.	Spinga (I)	0° 49' W	46° 47'	1105	1927	1927-33	30	16-VII-28	-18	14-II-29
Funès	S. Pietro in Funès	0° 47' W	46° 39'	1500	1925	1926-33 (3)	30	15-VII-28	-18	15-I-29
Gardena	Selva di Gardena *	0° 42' W	46° 34'	1563	1932	1932-33	33	19-VIII-32	-20	23-I-33

(1) Mancano i dati 1-1-30 all' 11-V-31 e del gennaio 1933.— (2) Non ha funzionato da gennaio a maggio 1933.— (3) Mancano i dati dal 6 novembre al 31 dicembre 1933.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	ESTREMI ASSOLUTI				
		Longit.	Latit.			Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	(segue) ALTO ADIGE									
Gardena	Ortisei * (I)	0° 48′ W	46° 35′	1236	1931	1932-33	30	20-VIII-32	-18	13-II-32
Isarco	Castello di Presule (I)	0° 58′ W	46° 31′	868	1926	1927-33	32	24-VII-29	-17	14-II-29
Talvera	Vanga (I)	1° 8′ W	46° 34′	1085	1926	1927-33	35?	26-VIII-26	-14	17-II-29
	MEDIO E BASSO ADIGE									
Noce	Peio (I)	1° 46′ W	46° 22′	1580	1924	1925-33	34?	23-VII-29	-20	14-II-29
Vermigliana	Passo del Tonale * (I)	1° 53′ W	46° 16′	1850	1924	1924-33	35?	17-VIII-32	-11	13-II-32
id.	Fucine (I)	1° 43′ W	46° 19′	977	1927	1928-33	33	19-VII-29	-15	13-II-32
Rabbi	Piazzola di Rabbi (I)	1° 39′ W	46° 25′	1310	1923	1924-33	27	16-VIII-28	-16	14-II-29
Pescara	Proves (I)	1° 26′ W	46° 29′	1414	1925	1926-33	27	16-VII-28	-15	18-XII-27
Noce	Cles	1° 26′ W	46° 23′	656	1933 [1]	—	29	16-VIII-33	-10	11-XII-33
Romedio	Mendola (I)	1° 15′ W	46° 25′	1360	1923	1924-33	27	22-VIII-28	-18	13-II-29
Sporeggio	Paganella (I)	1° 25′ W	46° 9′	1850	1931	1932-33	24	18-VIII-32	-18	23-I-33
Noce	Mezzolombardo * (I)	1° 22′ W	46° 13′	215	1924	1924-33	37	14-VI-31	-14	4-II-29
Travignolo	Passo Rolle (I)	0° 40′ W	46° 18′	1984	1923	1924-25 e 1928-33	26	17-VIII-32	-23	18-XII-27
id.	Predazzo * (I)	0° 51′ W	46° 19′	1020	1924	1925-33	33	20-VII-28	-16	15-II-29
Avisio	Cavalese *	1° 0′ W	46° 18′	1014	1932	1932-33	33	17-VIII-32	-15	23-I-33
Cadino	Cadino di Fiemme (I)	1° 2′ W	46° 14′	1150	1926	1927-33	29	14-VII-27	-20	15-II-29
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE									
	Monte Bondone	1° 22′ W	46° 2′	1820	1926	1927-33	27	28-VII-28	-15	15-II-29
Fersina	Palù	1° 6′ W	46° 8′	1400	1923	1924-33	32	17-VII-28	-19	14-II-29
id.	S. Orsola	1° 9′ W	46° 6′	925	1929	1930-33	34	19-VIII-32	-14	13-II-32
Cavallino	Folgaria (I)	1° 17′ W	45° 56′	1168	1930	1930-33 [2]	30	13-VII-31	-16	13-II-32
Leno	Rovereto	1° 25′ W	45° 54′	211	1931	1931-33	36	13-VII-31	-10	11-I-31
	Ronzo (I)	1° 30′ W	45° 54′	974	1925	1926-33	30	24-VII-29	-17	15-II-29
Valpantena	Erbezzo	1° 27′ W	45° 39′	1118	1926	1929-33	29	22-VII-29	-12	12-II-29
Progno d' Illasi	Campofontana *	1° 18′ W	45° 38′	1223	1927	1927-33	»	»	-19	12-II-29
id.	Giazza *	1° 20′ W	45° 39′	758	1927	1929-33	31	20-VIII-32	-18	8-II-29
	PIANURA FRA BRENTA ED ADIGE									
	Noventa Vicentina *	0° 55′ W	45° 18′	16	1924	1925-33	39	13-VII-31	-20	16-II-29
	Monselice *	0° 42′ W	45° 15′	9	1931	1931-33	38	7-VIII-31	-12	14-I-31
	PIANURA FRA ADIGE E PO									
	Lendinara *	0° 52′ W	45° 5′	9	1932	1932-33	37	12-VIII-33	-17	13-II-32
	S. Martino di Venezze *	0° 34′ W	45° 8′	6	1931	1932-33	37	7-VII-32	-19	21-III-33
	Castelmassa *	1° 9′ W	45° 1′	12	1932	1932-33	39	10-VIII-33	-14	13-II-32

(1) Inizio del funzionamento nel mese di marzo. — (2) Mancano i dati del gennaio 1932.

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Tab. III.

Osservatorio di Pisino

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Dati mancanti
Gennaio	2,6	5,8	-0,2	10,4	-8,4	78	14	6,4	14	56,7	10	3	—	—	7	—
Febbraio	2,6	6,9	-1,6	14,7	-7,0	78	14	6,8	14	30,0	3	5	—	—	4	—
Marzo	6,5	11,7	1,4	20,0	-4,9	75	11	4,6	9	94,4	10	—	—	—	—	—
Aprile	9,7	14,8	4,6	20,1	0,0	75	8	7,3	16	64,4	11	—	—	—	—	—
Maggio	13,2	17,9	8,5	23,7	4,5	80	15	6,6	16	159,8	23	—	—	—	—	—
Giugno	16,1	20,5	11,1	23,7	6,2	78	10	6,3	9	132,4	17	—	2	2	—	—
Luglio	20,7	26,7	14,1	31,1	10,5	73	3	4,0	5	36,8	9	—	1	2	—	—
Agosto	21,1	27,8	14,0	34,0	7,2	68	—	3,0?	1	20,2	2	—	—	—	—	—
Settembre	16,6	22,3	11,4	25,6	7,9	81	15	4,9	7	223,2	14	—	—	—	—	—
Ottobre	12,9	17,4	8,2	25,3	0,9	87	25	»	8	229,6	23	—	—	—	5	5
Novembre	7,8	11,8	3,9	18,6	-2,9	92	29	7,3	16	213,2	22	—	1	1	8	—
Dicembre	1,7	4,7	-1,0	8,6	-8,5	82	19	7,3	20	135,3	4	3	—	—	2	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	163	—	135	1396,0	148	11	4	5	26	5
Anno – Media	11,0	—	—	—	—	79	—	5,9?	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,3	6,2	0,7	10,8	-6,0	78	14	6,7	16	27,6	7	1	—	—	1	8,0	28	1	2	—
Febbraio	4,1	7,8	0,8	14,4	-3,7	77	11	6,0	11	24,6	6	3	—	—	5	6,8	26	1	1	—
Marzo	8,5	13,2	4,2	21,6	-2,2	79	14	4,9	11	150,4	6	—	—	—	2	7,1	31	—	—	—
Aprile	11,6	16,2	7,7	21,9	2,2	70	—	7,3	15	41,2	9	—	—	—	—	6,4	29	1	—	—
Maggio	14,6	19,2	10,7	25,5	6,2	85	21	7,6	19	222,6	22	—	—	2	—	6,3	31	—	—	—
Giugno	17,3	22,4	13,1	25,7	10,1	82	18	7,0	12	196,6	20	—	—	1	—	7,1	30	—	—	—
Luglio	22,5	28,2	17,1	32,5	12,7	79	13	4,3	4	59,6	10	—	—	—	—	6,5	31	—	—	—
Agosto	22,9	29,0	17,3	35,2	11,8	73	2	3,6	3	65,5	6	—	—	—	—	7,1	31	—	—	—
Settembre	18,0	22,4	14,1	25,9	10,4	88	29	5,7	11	164,2	12	—	—	—	—	5,7	30	—	—	—
Ottobre	13,9	17,9	10,3	25,2	4,1	88	27	6,0	15	206,8	15	—	—	2	—	»	22	3	—	6
Novembre	8,2	11,5	5,6	19,4	1,1	86	24	7,7	20	170,8	17	—	—	—	1	6,7	29	1	—	—
Dicembre	-1,0	4,1	1,4	9,1	-7,3	78	15	6,6	21	126,0	7	6	—	—	—	8,1	28	3	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	188	—	158	1399,2	137	10	—	5	9	—	346	10	3	6
Anno – Media	12,1	—	—	—	—	80	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—	6,9?	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	4,3	6,1	2,6	10,6	-5,5	61	6	6,9	15	29,5	8	2	—	—	3	25,6	14	2	15	—
Febbraio	5,1	7,4	2,9	14,9	-1,3	58	5	6,9	16	15,4	3	4	—	—	2	24,2	12	2	14	—
Marzo	9,0	12,2	6,5	19,8	2,1	59	5	5,8	14	100,3	6	—	—	1	2	17,0	15	3	12	—
Aprile	12,1	14,8	9,6	19,5	5,2	61	—	7,4	14	43,4	9	—	—	—	1	14,4	22	1	7	—
Maggio	15,4	18,1	12,8	22,0	8,1	67	5	7,5	19	188,8	20	—	—	5	2	9,1	27	2	2	—
Giugno	18,7	21,5	15,5	24,3	13,0	62	1	7,0	15	103,8	18	—	—	4	—	8,9	27	3	—	—
Luglio	23,5	26,8	20,0	30,5	15,6	60	—	3,4	6	39,8	10	—	—	5	—	8,2	28	2	1	—
Agosto	23,9	27,4	20,4	32,2	15,3	54	—	3,5	4	14,1	4	—	—	3	—	9,9	25	1	5	—
Settembre	19,5	22,5	16,9	25,4	14,7	64	5	5,8	12	160,0	12	—	—	4	—	9,1	23	5	1	—
Ottobre	15,5	18,0	13,2	22,6	8,1	67	9	6,5	15	208,1	12	—	2	3	1	10,3	25	2	4	—
Novembre	9,8	11,7	7,7	17,7	3,9	71	4	7,9	21	264,4	19	—	1	1	—	19,1	17	1	12	—
Dicembre	2,4	4,8	0,4	10,3	-7,2	65	5	7,3	19	91,4	7	3	—	—	—	28,2	12	2	17	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	45	—	170	1259,0	128	9	3	26	11	—	247	26	90	—
Anno – Media	13,3	—	—	—	—	62	—	6,3	—	—	—	—	—	—	—	15,3	—	—	—	—

Osservatorio di Udine

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,0	6,0	0,5	10,0	-4,6	67	6	5,8	12	30,4	9	—	—	—	2	16,8	18	2	11	—
Febbraio	3,8	7,4	0,9	13,8	-2,4	66	6	5,2	10	26,2	4	3	—	—	2	15,5	17	2	9	—
Marzo	8,5	13,0	4,6	21,1	-0,3	64	7	4,3	11	113,3	5	—	—	—	4	13,8	20	4	7	—
Aprile	11,6	16,0	7,8	22,1	3,3	65	1	6,5	13	30,8	10	—	—	1	—	13,5	23	3	4	—
Maggio	14,7	19,8	10,6	25,5	6,1	74	8	6,8	15	254,4	23	—	—	5	—	11,5	25	4	2	—
Giugno	17,1	22,5	12,8	26,5	10,2	73	7	6,0	9	259,6	23	—	—	4	—	12,6	20	10	—	—
Luglio	22,7	28,7	16,9	32,9	10,9	66	—	3,6	2	43,0	11	—	—	1	—	10,7	29	1	1	—
Agosto	23,2	29,7	17,0	36,9	11,5	61	—	3,1	2	70,6	6	—	—	5	—	»	23	1	2	5
Settembre	18,1	22,7	14,4	26,5	10,7	75	10	5,6	10	172,2	16	—	—	2	—	18,8	11	11	8	—
Ottobre	13,8	18,0	10,3	26,3	3,8	77	14	5,5	11	408,8	14	—	—	4	—	21,0	9	11	11	—
Novembre	7,9	10,9	5,5	17,9	1,5	76	12	7,0	17	198,2	19	—	—	—	1	26,5	5	7	18	—
Dicembre	0,6	3,4	-1,8	9,0	-7,5	68	7	5,4	13	140,0	6	4	—	—	1	»	14	4	8	5
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	78	—	125	1747,5	146	7	—	22	10	»	214	60	81	10
Anno – Media	12,1	—	—	—	—	69	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CONEGLIANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio . .	2,6	7,7	−0,7	13,3	−5,6	82	20	6,0	14	50,6	9	—	—	—	1	5,0	31	—	—	—
Febbraio . .	3,9	9,3	0,0	17,0	−4,7	77	13	6,6	14	27,8	5	3	—	—	1	6,7	27	—	1	—
Marzo . . .	8,0	14,4	2,3	23,2	−2,5	75	10	5,3	11	69,2	7	—	—	—	2	5,4	30	1	—	—
Aprile . . .	12,0	17,6	6,5	22,5	0,0	78	11	7,3	19	49,6	9	—	—	—	—	5,9	30	—	—	—
Maggio . .	15,3	21,5	10,4	26,3	5,1	79	13	7,7	21	136,0	22	—	1	4	—	5,5	31	—	—	—
Giugno . .	17,6	24,2	12,0	27,4	9,0	79	11	7,0	14	331,6	23	—	2	13	—	6,0	30	—	—	—
Luglio . . .	22,8	29,3	16,2	32,4	10,5	74	4	4,6	5	110,2	11	—	1	6	—	4,9	31	—	—	—
Agosto. . .	23,0	30,1	15,8	35,3	10,5	75	3	3,8	4	69,4	5	—	—	3	—	4,3	31	—	—	—
Settembre .	18,0	23,9	13,4	27,0	8,5	82	19	6,6	17	137,6	11	—	1	3	—	3,6	30	—	—	—
Ottobre . .	13,7	19,1	9,3	27,4	2,8	86	25	6,5	14	180,0	15	—	—	1	—	4,3	31	—	—	—
Novembre .	7,8	12,3	4,1	21,1	−1,5	86	24	7,6	19	137,2	17	1	—	—	—	6,3	29	1	—	—
Dicembre .	−0,6	5,2	−4,3	10,6	−13,4	82	21	5,6	12	94,1	7	5	—	—	—	5,9	29	2	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	174	—	164	1393,3	141	9	5	30	4	—	360	4	1	—
ANNO Media	12,0	—	—	—	—	80	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TREVISO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media > 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio . .	2,7	5,1	0,3	8,7	−3,8	77	14	6,7	14	61,7	10	3	—	—	7	14,7	15	10	6	—
Febbraio . .	4,0	7,0	1,3	13,2	−1,6	73	9	6,9	15	13,9	6	3	—	—	4	16,6	17	2	9	—
Marzo . . .	8,4	12,7	4,3	20,9	−0,2	71	9	5,2	11	57,1	5	—	—	1	4	15,2	15	10	6	—
Aprile . . .	12,3	16,6	8,6	20,8	3,5	73	7	7,4	18	30,8	8	—	—	—	1	15,6	18	7	5	—
Maggio . .	15,8	20,3	11,8	25,2	8,4	77	9	7,2	19	123,0	18	—	1	7	—	16,1	14	12	5	—
Giugno . .	18,2	23,3	13,9	26,4	11,7	75	8	6,6	13	268,8	21	—	5	16	—	17,0	7	18	5	—
Luglio . . .	23,8	28,7	18,7	31,9	13,3	69	2	4,4	4	65,9	8	—	2	6	1	13,2	20	10	1	—
Agosto. . .	23,7	28,8	18,4	33,7	12,9	68	3	3,9	2	34,8	4	—	—	7	1	13,7	21	7	3	—
Settembre .	18,8	23,0	15,4	26,2	12,1	79	15	6,0	12	143,8	8	—	—	1	3	14,7	20	7	3	—
Ottobre . .	14,2	17,5	11,2	25,5	4,6	81	15	6,2	14	154,6	16	—	—	2	1	»	13	4	2	12
Novembre .	7,8	10,4	5,4	17,3	1,1	82	17	7,5	17	118,2	17	—	—	—	4	»	»	»	»	—
Dicembre .	0,0	2,8	2,7	10,2	−9,0	75	15	6,0	15	79,5	9	2	—	—	2	»	6	3	11	11
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	123	—	154	1152,1	130	8	8	40	28	—	166	90	56	23
ANNO Media	12,5	—	—	—	—	75	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BELLUNO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio . .	−0,5	2,9	−3,1	8,0	−8,0	84	21	4,4	6	23,2	8	2	—	—	2
Febbraio . .	0,7	5,0	−2,4	11,2	−6,3	84	21	5,0	5	15,0	4	5	—	—	3
Marzo . . .	6,0	11,4	1,7	20,9	−3,5	81	19	3,9	4	53,4	11	1	—	—	1
Aprile . . .	10,2	14,7	6,5	21,6	0,0	79	9	5,7	10	63,6	13	—	—	—	—
Maggio . .	12,7	17,2	9,0	22,0	4,4	80	12	6,2	11	145,8	24	—	1	3	—
Giugno . .	14,9	19,8	11,0	23,8	8,3	80	12	6,0	7	191,6	22	—	—	9	—
Luglio . . .	20,4	25,9	15,2	30,3	8,7	75	—	4,3	—	96,6	12	—	—	—	—
Agosto. . .	20,0	26,6	14,7	32,5	9,2	74	—	3,4	1	154,2	6	—	1	4	—
Settembre .	16,0	20,9	12,3	23,9	8,0	78	3	5,2	8	153,6	9	—	—	—	—
Ottobre . .	12,2	17,1	8,9	25,3	0,6	80	8	5,0	4	180,0	14	—	—	2	—
Novembre .	4,6	7,6	2,3	13,9	−2,9	81	19	6,3	14	129,8	19	4	—	—	5
Dicembre .	−2,9	1,1	−5,8	4,5	−11,6	80	21	4,2	9	88,6	2	10	—	—	6
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	145	—	79	1295,4	144	22	2	18	17
ANNO Media	9,5	—	—	—	—	80	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VICENZA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio . .	2,5	4,8	0,4	8,3	−3,7	79	15	6,8	17	83,3	10	3	—	—	19
Febbraio . .	4,0	6,8	1,6	12,6	−1,4	73	10	6,6	16	40,2	2	4	—	—	20
Marzo . . .	8,4	12,1	4,6	19,6	0,3	68	7	5,0	9	69,5	7	—	—	—	20
Aprile . . .	12,3	16,0	8,8	20,5	4,2	72	3	7,3	15	51,5	10	—	—	1	23
Maggio . .	15,4	19,4	11,7	24,6	7,1	73	8	6,8	15	135,7	17	—	3	9	7
Giugno . .	18,1	22,5	14,2	25,3	11,7	70	2	6,7	12	131,7	18	—	1	9	7
Luglio . . .	23,6	28,0	18,6	31,7	14,0	65	—	4,1	6	67,8	7	—	—	4	1
Agosto. . .	23,3	28,3	18,4	33,3	12,4	63	—	4,2	2	17,4	4	—	—	4	19
Settembre .	18,8	22,7	15,1	25,3	10,8	72	6	5,7	9	75,6	8	—	—	1	22
Ottobre . .	14,4	17,5	11,6	24,6	5,1	79	13	6,4	15	157,9	14	—	—	1	22
Novembre .	7,7	10,0	5,4	17,1	0,9	84	23	7,1	15	91,8	21	—	—	—	22
Dicembre .	0,3	3,0	−2,2	10,5	−9,3	79	17	6,1	14	116,4	7	5	—	—	21
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	104	—	145	1038,8	125	12	4	29	203
ANNO Media	12,4	—	—	—	—	73	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,4	5,7	1,4	9,2	−3,1	74	11	7,1	16	72,0	10	1	—	—	4	17,0	16	4	11	—
Febbraio	4,3	7,1	2,1	13,1	−0,2	74	10	7,4	18	20,8	2	4	—	—	8	16,9	15	6	7	—
Marzo	8,2	12,1	4,6	19,7	0,8	72	9	5,3	12	51,4	7	—	—	—	8	13,5	21	4	6	—
Aprile	12,0	15,3	9,2	19,5	5,5	75	9	7,4	15	32,6	8	—	—	—	2	14,0	23	3	4	—
Maggio	15,6	19,5	12,6	23,1	9,5	76	8	7,4	20	137,2	19	—	—	1	1	13,9	21	5	5	—
Giugno	18,6	22,5	14,9	25,3	12,8	72	1	7,0	15	67,4	16	—	1	7	—	15,6	14	12	4	—
Luglio	23,6	27,2	19,5	30,5	14,5	69	—	3,7	6	22,2	3	—	—	2	—	12,4	25	6	—	—
Agosto	23,9	28,2	19,5	32,7	14,5	66	—	3,4	6	3,8	3	—	—	—	1	12,1	26	3	2	—
Settembre	19,5	23,2	16,1	25,8	13,4	76	13	6,0	11	121,4	10	—	—	4	2	12,1	24	5	1	—
Ottobre	15,2	18,3	12,5	25,7	6,6	80	16	6,4	13	132,6	17	—	—	1	4	12,4	24	4	3	—
Novembre	8,4	11,0	6,5	17,7	3,1	82	21	7,8	20	153,8	17	—	—	—	7	15,5	17	5	8	—
Dicembre	0,8	3,5	−1,3	9,9	−6,6	75	14	6,7	16	57,6	8	3	—	—	9	16,1	17	1	9	4
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	112	—	168	872,8	120	8	1	15	46	—	243	58	60	4
Anno – Media	12,8	—	—	—	—	74	—	6,3	—	—	—	—	—	—	—	14,3	—	—	—	—

OSSERVATORIO SUL VENDA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,3	1,9	−1,1	6,6	−6,9	80	17	6,9	15	69,0	11	2	—	—	9	21,6	13	2	16	—
Febbraio	1,0	2,6	−0,5	9,4	−4,4	78	12	6,8	15	17,5	7	4	—	—	9	»	8	3	8	9
Marzo	6,0	8,9	3,7	16,6	−1,0	65	7	5,1	10	40,6	10	—	—	—	6	14,6	20	1	10	—
Aprile	9,1	12,3	6,7	17,8	1,4	71	10	6,9	14	40,6	13	—	—	—	6	17,0	18	6	6	—
Maggio	12,2	15,9	9,2	21,9	5,2	73	11	7,1	17	145,4	17	—	—	4	10	18,0	13	8	10	—
Giugno	14,8	18,8	11,7	21,9	7,3	72	7	6,8	13	82,6	19	—	—	9	11	18,0	11	10	9	—
Luglio	20,7	23,0	17,2	28,2	12,9	64	4	3,9	7	36,8	6	—	—	2	1	13,9	22	4	5	—
Agosto	21,6	25,8	17,9	31,4	12,3	57	—	3,8	1	7,2	5	—	—	2	1	13,7	23	3	5	—
Settembre	16,3	19,6	13,8	24,2	11,1	76	13	6,2	11	68,4	12	—	—	1	10	18,3	10	8	12	—
Ottobre	11,9	14,4	9,7	21,8	2,4	84	21	6,7	18	110,4	14	—	—	1	15	16,5	14	10	7	—
Novembre	5,0	6,8	3,3	13,4	−1,2	90	26	6,9	16	86,6	14	2	—	—	17	22,7	11	3	16	—
Dicembre	−1,0	1,2	−2,6	8,1	−8,7	80	18	6,2	15	31,8	10	4	—	—	11	24,0	11	3	17	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	146	—	152	736,9	138	12	—	19	106	—	174	61	121	9
Anno – Media	9,8	—	—	—	—	74	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—	18,0?	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI PADOVA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,5	5,7	−0,2	10,7	− 5,0	81	17	7,3	20	80,4	11	1	—	—	9	5,5	30	1	—	—
Febbraio	3,8	7,9	1,2	14,7	− 3,5	80	14	7,1	15	36,3	2	3	—	—	10	6,1	27	—	1	—
Marzo	8,0	13,5	2,9	21,9	− 1,6	73	8	5,3	11	46,6	9	—	—	—	9	4,9	31	—	—	—
Aprile	11,9	17,4	7,0	22,0	1,6	76	7	7,3	18	43,3	8	—	—	—	5	5,1	30	—	—	—
Maggio	15,7	20,9	10,8	25,8	6,2	77	11	6,6	14	123,4	19	—	—	8	—	5,7	30	1	—	—
Giugno	18,1	24,1	12,9	26,6	10,2	62	—	6,8	12	107,4	17	—	—	8	—	6,0	30	—	—	—
Luglio	23,3	29,1	17,5	32,5	11,7	70	1	3,7	2	44,7	7	—	—	3	—	4,7	31	—	—	—
Agosto	23,2	30,1	16,5	35,1	10,7	67	—	3,7	2	2,4	4	—	—	3	1	4,4	31	—	—	—
Settembre	18,6	23,9	13,8	28,2	9,0	78	13	6,4	13	56,1	9	—	—	—	4	4,7	30	—	—	—
Ottobre	13,9	18,2	10,1	26,0	2,3	84	21	6,8	16	130,1	15	—	—	2	5	4,1	31	—	—	—
Novembre	7,1	10,6	4,1	16,2	− 1,1	89	28	7,3	15	108,1	16	—	—	—	15	5,2	29	1	—	—
Dicembre	−1,0	2,4	−2,7	10,3	−15,1	84	20	6,6	17	96,3	8	4	—	—	12	5,8	29	1	1	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	140	—	155	875,1	125	8	—	24	70	—	359	4	2	—
Anno – Media	12,1	—	—	—	—	77	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI ROVIGO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,0	4,1	0,2	8,1	− 3,4	89	22	7,9	23	78,2	18	1	—	—	7	»	16	—	—	15
Febbraio	3,5	6,2	1,3	12,3	− 2,0	85	21	7,1	17	30,8	7	2	—	—	3	10,4	22	4	2	—
Marzo	8,1	12,4	4,0	20,8	0,9	79	11	4,6	10	26,6	7	—	—	1	3	7,8	30	1	—	—
Aprile	12,3	17,1	8,1	22,8	4,4	80	14	»	12	36,0	7	—	—	—	2	8,8	29	1	—	—
Maggio	15,9	20,8	11,6	26,8	7,7	81	18	6,6	15	110,4	17	—	—	4	—	»	28	1	—	2
Giugno	18,6	23,9	13,9	27,4	12,1	79	11	6,6	12	60,2	13	—	2	4	—	7,4	30	—	—	—
Luglio	24,2	30,0	18,8	34,5	12,9	73	2	3,3	2	5,0	4	—	—	—	—	6,7	31	—	—	—
Agosto	24,2	30,3	18,4	36,3	12,5	71	2	2,4	1	14,2	3	—	—	—	—	6,4	31	—	—	—
Settembre	19,2	23,8	15,2	27,2	12,0	79	15	5,4	12	41,2	7	—	—	2	1	7,4	30	—	—	—
Ottobre	14,7	18,2	11,5	24,8	4,0	85	28	6,3	13	56,4	17	—	—	—	1	7,1	30	1	—	—
Novembre	7,0	9,6	4,7	16,6	− 1,5	90	29	7,9	17	94,2	18	—	—	—	7	8,4	28	1	1	—
Dicembre	−1,2	1,3	−3,5	8,1	−14,2	85	22	7,6	21	18,4	6	4	—	—	10	10,8	23	5	3	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	195	—	155	571,4	124	7	2	11	34	—	328	14	6	17
Anno – Media	12,4	—	—	—	—	81	—	6,0?	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Bolzano

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,2	4,1	-1,2	7,7	-6,0	79	16	5,4	15	15,8	3	3	—	—	7	3,1	31	—	—	—
Febbraio	3,3	7,2	0,0	11,9	-2,7	68	10	4,4	8	5,8	2	2	—	—	1	4,1	28	—	—	—
Marzo	8,7	13,6	4,4	21,6	0,1	69	5	3,9	8	41,6	7	1	—	—	4	4,9	30	1	—	—
Aprile	13,6	18,9	9,0	24,5	3,4	66	4	5,4	10	23,6	9	—	—	1	4	6,0	30	—	—	—
Maggio	16,1	21,1	11,3	26,8	8,2	69	4	5,6	12	81,2	17	—	—	2	3	5,6	31	—	—	—
Giugno	18,0	23,4	13,2	28,4	9,5	72	4	6,0	9	139,6	14	—	—	3	1	5,1	30	—	—	—
Luglio	23,4	29,4	17,5	33,4	11,3	64	1	3,6	6	33,8	6	—	—	5	—	6,0	31	—	—	—
Agosto	22,7	29,0	16,9	35,0	10,5	66	2	3,0	3	55,2	8	—	1	9	—	5,1	31	—	—	—
Settembre	18,3	23,4	14,0	27,2	10,2	83	21	4,9	7	81,2	10	—	—	2	1	3,3	30	—	—	—
Ottobre	12,7	17,2	9,5	25,6	2,3	86	27	5,1	11	113,8	12	—	—	1	—	3,2	31	—	—	—
Novembre	4,9	7,7	2,7	12,4	-1,4	91	30	7,3	15	95,1	14	6	—	—	—	1,5	30	—	—	—
Dicembre	-0,1	2,9	-2,7	11,2	-9,4	86	25	4,0	9	14,2	1	9	—	—	1	3,4	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	149	—	113	700,9	103	21	1	23	22	—	—	1	—	—
Anno – Media	11,9	—	—	—	—	75	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	4,3	364	—	—	—

Osservatorio di Trento

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi) – Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Media degli estremi giornalieri – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,0	3,4	-1,2	7,7	-5,9	64	9	6,3	16	27,1	5	9	—	—	8	5,6	28	3	—	—
Febbraio	2,7	6,3	-0,3	12,0	-4,4	58	4	5,9	13	6,4	1	4	—	—	1	7,3	26	2	—	—
Marzo	7,5	12,9	3,4	21,5	-0,7	61	5	5,1	9	57,4	9	1	—	—	8	5,8	30	1	—	—
Aprile	12,3	17,5	8,0	23,7	3,5	59	3	6,7	14	70,8	7	—	—	—	5	5,9	30	—	—	—
Maggio	14,4	19,6	10,1	25,6	6,0	64	4	7,1	17	170,2	17	—	—	2	4	6,8	31	—	—	—
Giugno	16,4	21,7	11,8	26,4	8,7	68	6	7,1	17	129,0	18	—	1	9	4	6,2	30	—	—	—
Luglio	22,1	28,6	16,8	32,7	10,5	61	1	4,7	10	59,8	8	—	—	7	3	6,9	31	—	—	—
Agosto	21,7	28,6	16,1	34,9	10,0	61	1	5,0	4	128,6	6	—	1	8	2	6,5	31	—	—	—
Settembre	17,4	23,3	13,3	29,3	8,4	72	7	6,0	11	83,0	9	—	—	1	5	5,0	30	—	—	—
Ottobre	12,4	17,3	9,2	26,1	0,8	75	13	5,8	12	131,2	12	1	1	1	2	5,3	31	—	—	—
Novembre	4,8	7,7	2,7	12,7	-2,5	83	15	7,3	16	136,6	20	5	—	—	7	4,3	30	—	—	—
Dicembre	-0,4	3,2	-3,0	9,7	-9,9	77	15	5,4	14	34,5	2	9	—	—	6	4,1	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	83	—	153	1034,6	114	29	3	28	55	—	359	6	—	—
Anno – Media	11,0	—	—	—	—	67	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	5,8	—	—	—	—

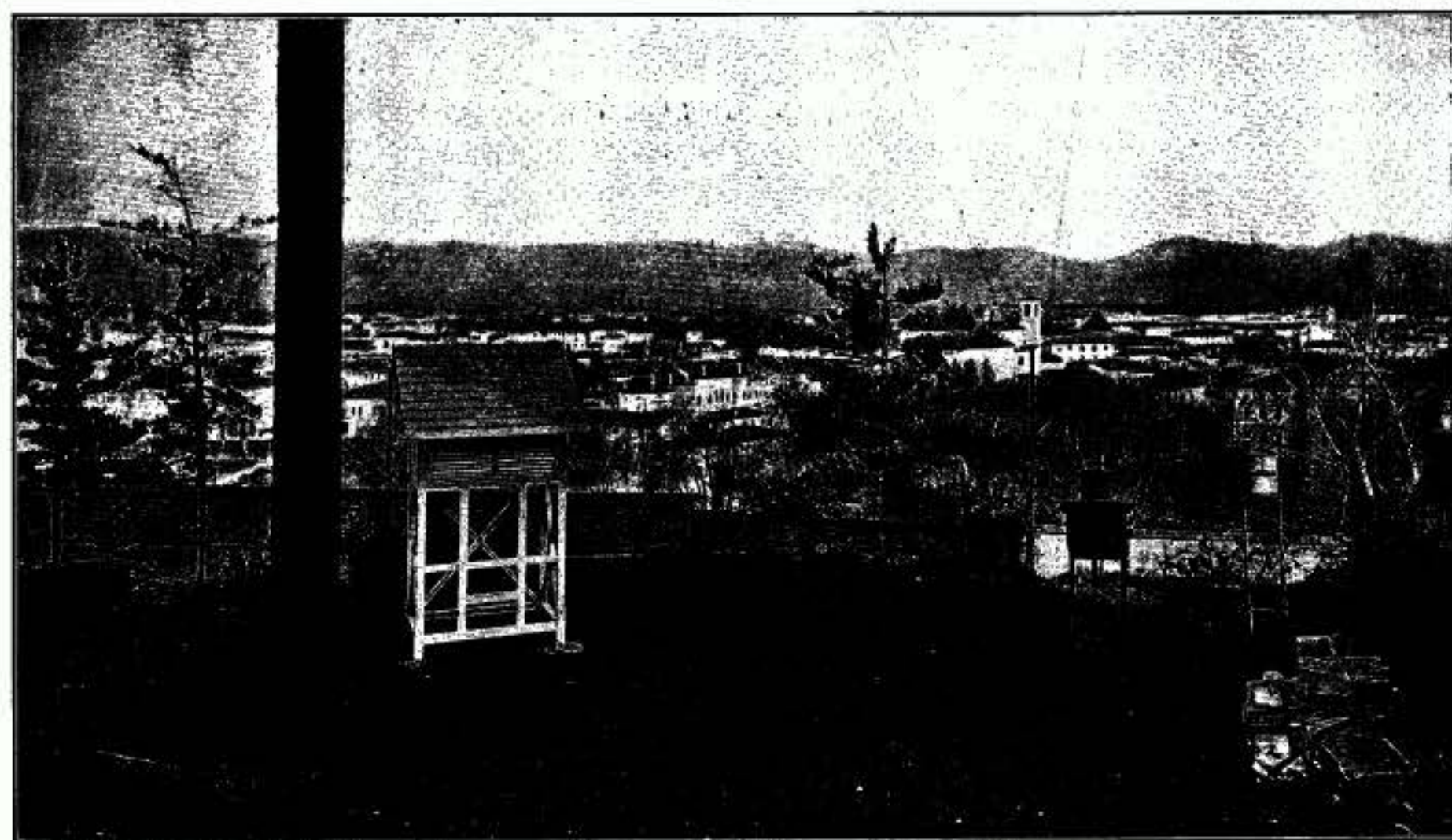



Fig. 1 — *Osservatorio Meteorologico di Udine*

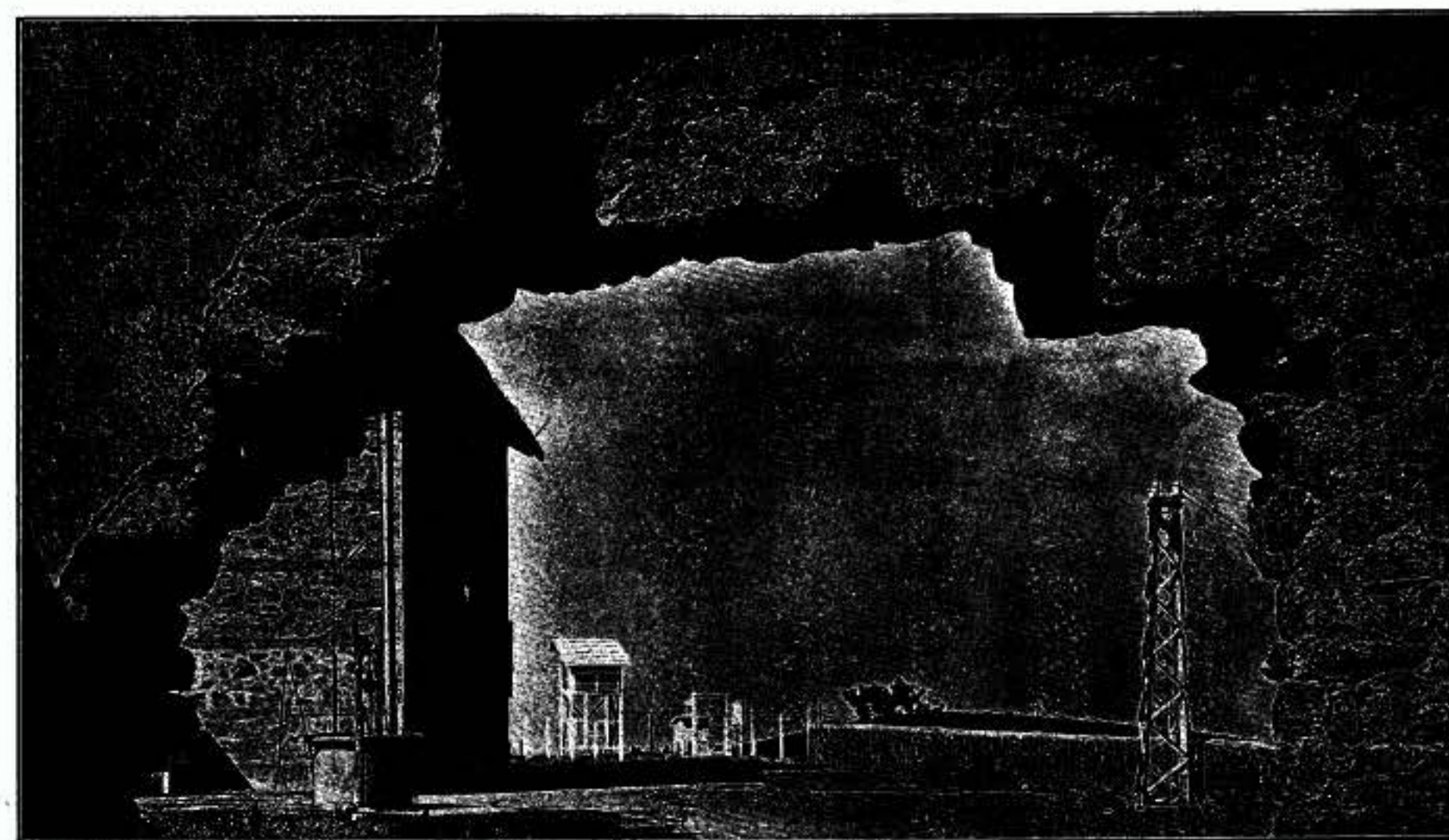
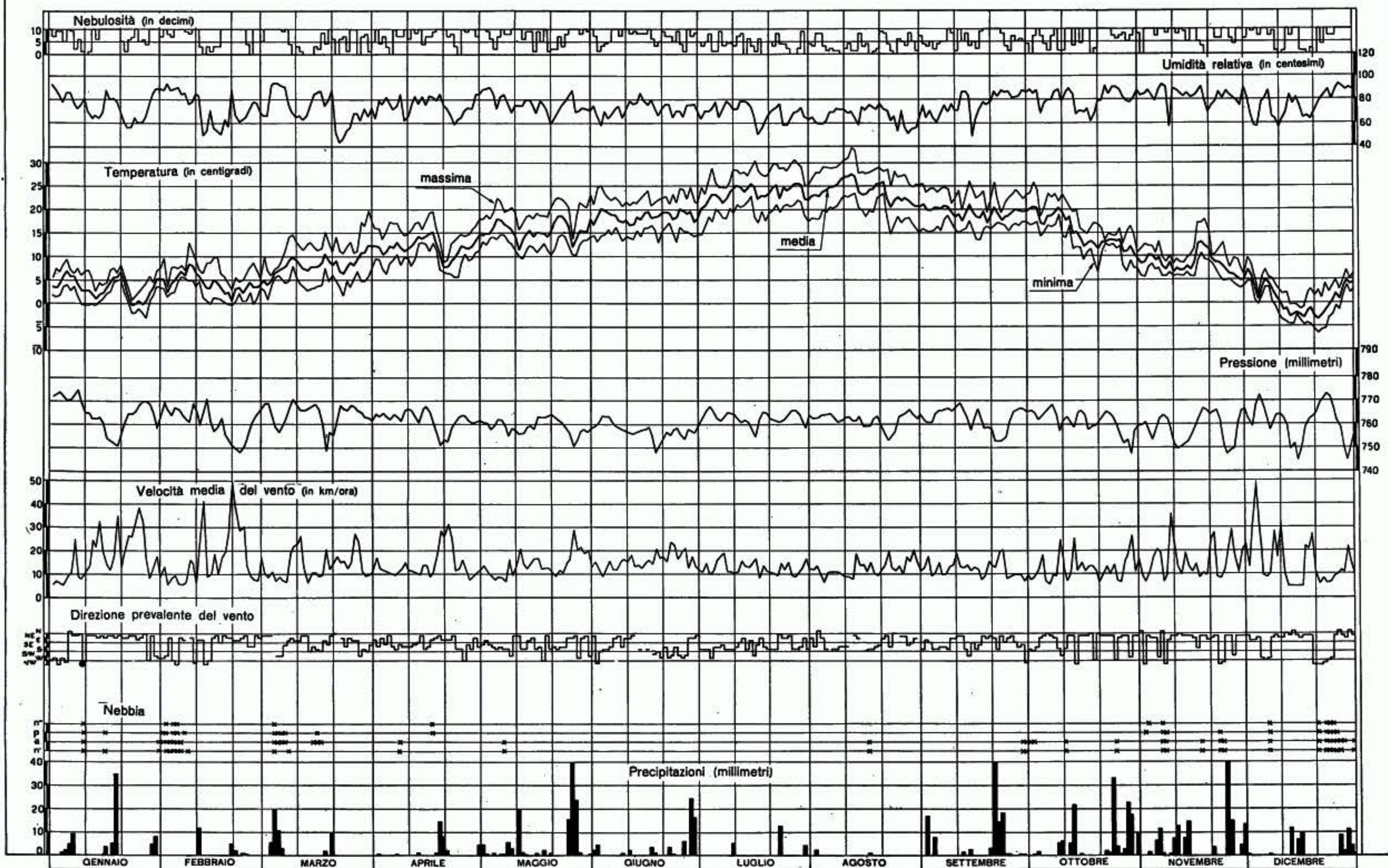



Fig. 2 — *Osservatorio Meteorologico sul Colle Venda*

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 3 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo dei varî elementi meteorologici osservati a Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nei « Bollettini Mensili » di questo Ufficio.

È stato scelto l'Osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi:

a) dei valori medi giornalieri del grado di nebulosità, espresso in decimi di cielo coperto;

b) dei valori medi giornalieri dell'umidità relativa, espressa in centesimi;

c) dei valori massimi, minimi e medi giornalieri della temperatura, espressa in centigradi;

d) dei valori medi giornalieri dell'altezza barometrica ridotta a zero gradi ed espressa in millimetri di mercurio;

e) dei valori medi giornalieri della velocità del vento, espressa in km/ora;

f) della direzione del vento prevalente nei singoli giorni, ossia della direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggiore velocità;

g) della presenza di nebbia. Per chiarezza del grafico la nebbia non viene rappresentata col solito segno convenzionale, ma con una crocetta per ogni osservazione. Il segno sulla linea inferiore indica che la nebbia è stata osservata nell' intervallo dalle ore 0 alle 8, sulla seconda dalle ore 8 alle 12, sulla terza dalle ore 12 alle 19, su quella superiore dalle ore 19 alle 24;

h) delle precipitazioni giornaliere (da una mezzanotte alla successiva), espresse in millimetri.

L'esame del diagramma suggerisce, nei riguardi della durata e della *quantità delle precipitazioni*, le seguenti considerazioni.

La distribuzione delle precipitazioni, nel corso dell'anno, segue l'andamento normale.

Le piogge primaverili hanno inizio nella seconda metà di aprile e continuano sino a tutto il mese di giugno.

In aprile, il totale delle precipitazioni è di mm. 32,6, distribuiti in 8 giorni; in maggio di mm. 137,2, distribuiti in 8 giorni; in giugno le precipitazioni risultano relativamente scarse: mm. 67,4, distribuiti in 16 giorni.

Nella stagione autunnale le piogge risultano molto più abbondanti: le altezze mensili di precipitazioni raggiungono: in settembre mm. 121,4, distribuiti in 10 giorni; in ottobre mm. 132,6, in 17 giorni; in novembre mm. 153,8, in 17 giorni.

I due periodi più scarsi di precipitazione risultano invece il bimestre luglio-agosto, con mm. 26,0 complessivi, distribuiti in 6 giorni (in luglio mm. 22,3, in 3 giorni; in agosto mm. 3,8, pure in 3 giorni) ed il bimestre febbraio-marzo, con mm. 72,2 complessivi, distribuiti in 13 giorni (in febbraio mm. 28,8, in 2 giorni; in marzo mm. 51,4, in 7 giorni). I mesi di gennaio e dicembre risultano abbastanza piovosi: le altezze mensili di precipitazione, in tutti i due mesi, superano il valore medio; in gennaio vengono registrati mm. 72,0, in 10 giorni con pioggia ed uno con nevischio; in dicembre mm. 57,6, in 8 giorni con pioggia e 3 con neve.

I periodi piovosi più importanti per quantità di precipitazioni si rilevano:

a) in gennaio, dal 15 al 19, con un giorno (il 17) senza precipitazioni ed un massimo di mm. 33,8 in 18 ore, il giorno 19;

b) in maggio, dal 25 al 28, con un totale massimo giornaliero di mm. 58,0, il 26;

c) in settembre, dal 20 al 24, con mm. 92,0 complessivi, ed un totale giornaliero massimo di mm. 52,6, il 26;

d) in ottobre, dal 22 al 31, con un totale di mm. 92,2 ed un massimo giornaliero di mm. 32,6, il 24;

e) in novembre, dal 24 al 26, con mm. 68,2 complessivi, ed un massimo giornaliero di mm. 52,8, il 25.

Si rileva pertanto che l'altezza di precipitazione giornaliera ha superato mm. 30,0 in 5 giorni dell'anno (in 3 ha ruperato mm. 50,0), con un massimo di mm. 58,0 in maggio, il giorno 26.

Nell'anno precedente la precipitazione massima giornaliera registrata è stata di mm. 39,9 (distribuita in 8 ore); nello stesso anno l'altezza di mm. 30,0 è stata superata in altri 4 giorni.

Il periodo piovoso più esteso, durante il 1933, va dal 22 ottobre al 16 novembre; nei 27 giorni, venne registrata un'altezza complessiva di precipitazione di mm. 156,0; 6 giorni non consecutivi del periodo, risultano senza precipitazioni.

Andamento generale dellla temperatura nella regione durante l'anno

L' esame dell' andamento della temperatura nella regione, nei singoli mesi dell'anno, venne già eseguito nei « Bollettini Mensili »; in questo capitolo detto esame viene completato da alcune considerazioni di carattere generale.

Nella tab. IV sono raccolti i valori delle *medie decadiche mensili ed annue* della temperatura alle varie quote. Detti valori sono stati ottenuti dalle temperature misurate ai varî posti di osservazione della regione (osservatorî meteorologici e stazioni termometriche), distribuiti in varî gruppi secondo la loro quota.

Per ogni gruppo vennero calcolate le medie decadiche mensili ed annue ed attribuite alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Così operando si viene ad ammettere che la temperatura varî sempre linearmente lungo la verticale; tale condizione, entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo, per lo più è verificata con approssimazione più che sufficiente per le considerazioni che si verranno svolgendo.

Le medie decadiche calcolate permettono di definire l'andamento verticale della temperatura, decade per decade, andamento che è riprodotto graficamente nel diagramma a fig. 4, nel quale sono tracciate le isoterme di grado in grado.

Fig. 4

Medie decadiche e mensili della temperatura alle varie quote, dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine

Tab. IV.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	6,0	3,8	1,7	3,8
11	295	3,4	1,4	0,0	1,6
16	582	0,3	-1,9	-3,0	-1,5
20	953	-0,7	-2,7	-4,2	-2,6
17	1248	-1,7	-3,9	-5,0	-3,6
13	1530	-2,9	-5,8	-6,7	-5,1
4	1812	-4,4	-6,0	-6,9	-5,8
2	2062	-5,1	-7,9	-10,8	-7,9

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	6,8	3,5	3,5	4,6
10	292	4,5	1,6	1,9	2,7
16	582	3,1	-0,6	-1,0	0,5
20	953	2,1	-2 0	-2,7	-0,9
15	1247	1,9	-2,6	-3,9	-1,5
10	1529	1,7	-4,9	-5,4	-2,9
4	1825	0,4	-5,1	-6,7	-3,8
»	»	»	»	»	[-5,5]

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	8,0	8,4	9,2	8,5
12	289	6,6	7,0	8,1	7,2
16	582	4,0	4,8	5,9	4,9
20	953	2,7	4,1	4,1	3,6
16	1241	1,8	3,3	2,9	2,7
13	1530	0,7	1,5	0,8	1,0
6	1822	-0,3	0,8	0,4	0,3
2	2062	-3,5	-3,4	-4,4	-3,8

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	12,3	13,3	10,9	12,2
12	289	11,6	12,5	10,0	11,4
16	582	9,2	9,8	7,0	8,7
19	960	7,9	9,2	5,3	7,5
17	1248	6,7	8,0	4,3	6,3
12	1525	4,6	6,5	2,0	4,4
5	1830	3,1	5,0	1,5	3,2
2	2062	0,8	3,0	-1,4	3,8

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	16,1	14,0	16,3	15,5
11	295	14,9	12,7	14,6	14,1
16	582	12,7	9,9	12,5	11,7
20	953	11,5	8,6	10,9	10,3
16	1248	9,4	7,1	9,0	8,5
13	1530	8,4	5,6	8,1	7,4
5	1817	5,8	3,4	5,5	4,9
2	2062	4,6	1,2	3,9	3,2

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
14	24	18,4	17,8	18,9	18,4
12	289	17,5	16,7	16,9	17,0
16	582	14,5	13,7	14,1	14,1
20	953	13,2	12,0	12,1	12,4
17	1248	11,3	10,3	10,6	10,7
12	1527	10,1	8,9	8,9	9,3
7	1792	8,4	7,3	7,1	7,6
3	2152	5,7	4,8	4,6	5,0

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	21,7	24,2	24,1	23,3
12	289	20,7	22,1	22,4	21,7
16	582	18,3	19,5	20,0	19,3
20	953	16,9	17,7	18,5	17,7
17	1248	15,0	15,6	16,6	15,7
13	1530	14,2	14,3	15,2	14,6
4	1800	12,1	12,4	13,0	12,5
3	2152	10,3	10,2	11,9	10,8

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	24,4	25,3	22,0	23,9
12	289	22,7	23,7	18,7	21,7
15	580	20,0	21,4	16,1	19,2
19	946	18,0	19,8	14,6	17,5
16	1253	16,7	17,9	13,1	15,9
13	1530	15,4	16,9	11,6	14,6
6	1803	12,6	14,0	9,5	12,0
3	2152	12,0	12,9	7,7	10,9

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	19,6	18,6	19,2	19,1
12	289	17,6	16,9	17,5	17,3
16	582	15,1	13,9	14,9	14,6
20	953	14,1	13,3	13,9	13,7
15	1249	12,4	11,7	11,9	12,0
13	1530	10,9	10,7	10,6	10,7
7	1809	9,0	8,5	8,4	8,6
3	2152	7,4	7,1	6,6	7,0

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	18,7	13,8	13,2	15,2
12	289	17,2	11,5	10,1	12,9
16	582	14,7	9,1	7,8	10,5
19	950	14,0	7,8	6,6	9,5
16	1253	12,3	6,1	4,7	7,7
13	1530	11,5	4,3	3,9	6,6
8	1805	8,6	2,2	1,7	4,2
3	2152	7,7	-0,2	-0,5	2,3

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	9,5	10,1	7,6	9,1
11	281	7,1	6,1	4,6	6,0
16	582	4,5	3,6	2,3	3,5
20	953	3,2	2,5	1,3	2,3
16	1253	1,5	0,9	0,0	0,8
12	1527	0,4	-0,3	-1,7	-0,5
8	1805	-1,4	-2,2	-2,6	-2,1
3	2152	-3,3	-4,0	-4,9	-4,1

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	3,9	-1,7	2,8	1,7
10	288	1,4	-3,9	1,4	-0,4
14	578	-2,6	-6,8	-0,1	-3,2
19	950	-1,9	-6,4	-0,5	-2,9
16	1253	-3,1	-7,3	-1,4	-3,9
12	1527	-4,3	-8,5	-2,6	-5,1
8	1805	-4,9	-8,0	-4,2	-5,7
3	2152	-5,0	-9,9	-6,5	-7,1

ANNO

Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
28	12,9
289	11,1
582	8,9
953	7,3
1249	5,9
1529	4,6
1810	2,2
2119	1,0

L'esame della tab. IV e del grafico fornisce solo l'andamento generale medio della temperatura sulla nostra regione, dalla pianura alle quote più alte della zona montana alle quali l'Ufficio possiede stazioni di osservazione (sino a quote attorno ai 2200 m. s. l. m.).

Dal quadro così tracciato si scostano più o meno sensibilmente gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo che ivi è più o meno sentita l'influenza di questo o quel fattore climatologico (pendio o sommità, esposizione, venti dominanti, ecc.).

Risulta interessante per gli studi idrologici ed in particolare per quanto riguarda le precipitazioni nevose e lo spessore del manto neve al suolo, conoscere le variazioni di altitudine, durante le stagioni dell'anno, dell'*isoterma zero*.

Dal grafico si può rilevare che la temperatura media di zero gradi (che nella terza decade del dicembre 1932 aveva raggiunta la quota 1000 circa) continua la sua discesa e nella Iª decade di gennaio 1933 è a 700 m.; raggiunge la quota minima (m. 300) alla IIIª decade dello stesso mese; è questo il periodo più freddo dell'inverno 1932-33 a tutte le quote.

In febbraio si verifica un rapido breve aumento della temperatura; l'isoterma zero nella Iª decade sale a 1800 metri, ma scende tosto a m. 450 tra la seconda e la terza decade.

L'aumento termometrico successivo, rapido al principio, si fa più lento nel corso del mese di marzo; l'isoterma zero raggiunge i m. 2200 nella Iª decade di aprile e li supera notevolmente in seguito. Nella IIª decade la temperatura alla quota massima (che s'aggira attorno a m. 2100) è di 3°,0, mentre alle quote minime (ossia verso i 28-30 m.) è di 13°,3.

Segue una diminuzione di temperatura dalla IIª alla IIIª decade di aprile; essa è più forte alle quote più elevate, dove si nota una diminuzione di 4°; più debole in basso (2°,4). Si nota pertanto, in quest'ultima decade, un minimo relativo sia in alto (— 1°,4), come in basso (10°,9); l'isoterma zero pertanto scende a m. 2000, ma ritorna tosto sopra i 2200 metri nella Iª decade di maggio, nella quale la temperatura media alla massima quota corrisponde a 4°,6; alle quote più basse a 10°,6.

Con leggere oscillazioni la temperatura va lentamente crescendo dalla IIª decade di maggio sino all'ultima di giugno. Alla quota massima la temperatura media, in questo periodo, sale da 1°,2 a 4°,6; in basso da 14°,0 a 18°,9.

Si nota un nuovo aumento rapido a partire dalla fine di giugno, che continua sino ai primi di agosto, nei quali giorni la temperatura oscilla fra 10°,3 alle massime quote e 21°,7 alle minime. Successivamente, con aumento quasi lineare, è raggiunto il massimo dell'annata nella IIª decade di agosto, rispettivamente con 12°,9 e 25°,3.

Nella IIª e IIIª decade di agosto si nota una rapida diminuzione; l'andamento decrescente si attenua in settembre e continua sino alla prima decade di ottobre nella quale la temperatura media varia fra 7°,7 nelle località più elevate e 18°,7 in quelle più basse.

Dalla Iª alla IIª decade di ottobre si verifica una rapida diminuzione; l'isoterma zero scende a quota 2100; nelle località a minima altitudine la temperatura media della IIª decade è di soli 13°,8.

La discesa della temperatura si accentua nelle decadi successive, come è posto in evidenza dall'andamento altimetrico dell'isoterma zero; nella Iª decade di novembre essa scende a m. 1500, nella IIIª decade a m. 1200 e nella Iª decade di dicembre a m. 400 (temperatura media in tale decade: a quota 2100: — 5°,0, a quota 28: 3°,9).

Nella seconda decade di dicembre, alle quote più basse, viene raggiunta la minima media decadica (— 1°,7); alle massime quote il valore medio risulta di — 9°,9, leggermente superiore al minimo valore osservato nella terza decade di gennaio (— 10°,3).

Nell'ultima decade dell'anno la temperatura presenta un leggero aumento: l'isoterma zero sale a quota 600, e la temperatura media oscilla fra 2°,8 (alle minime quote) e — 6°,5 (nelle località più elevate).

La variazione della temperatura media mensile, alle varie quote, è posta in evidenza dal diagramma alla fig. 5, che riproduce gli andamenti dei valori medi mensili a quota 28, 580, 1530 e 2100.

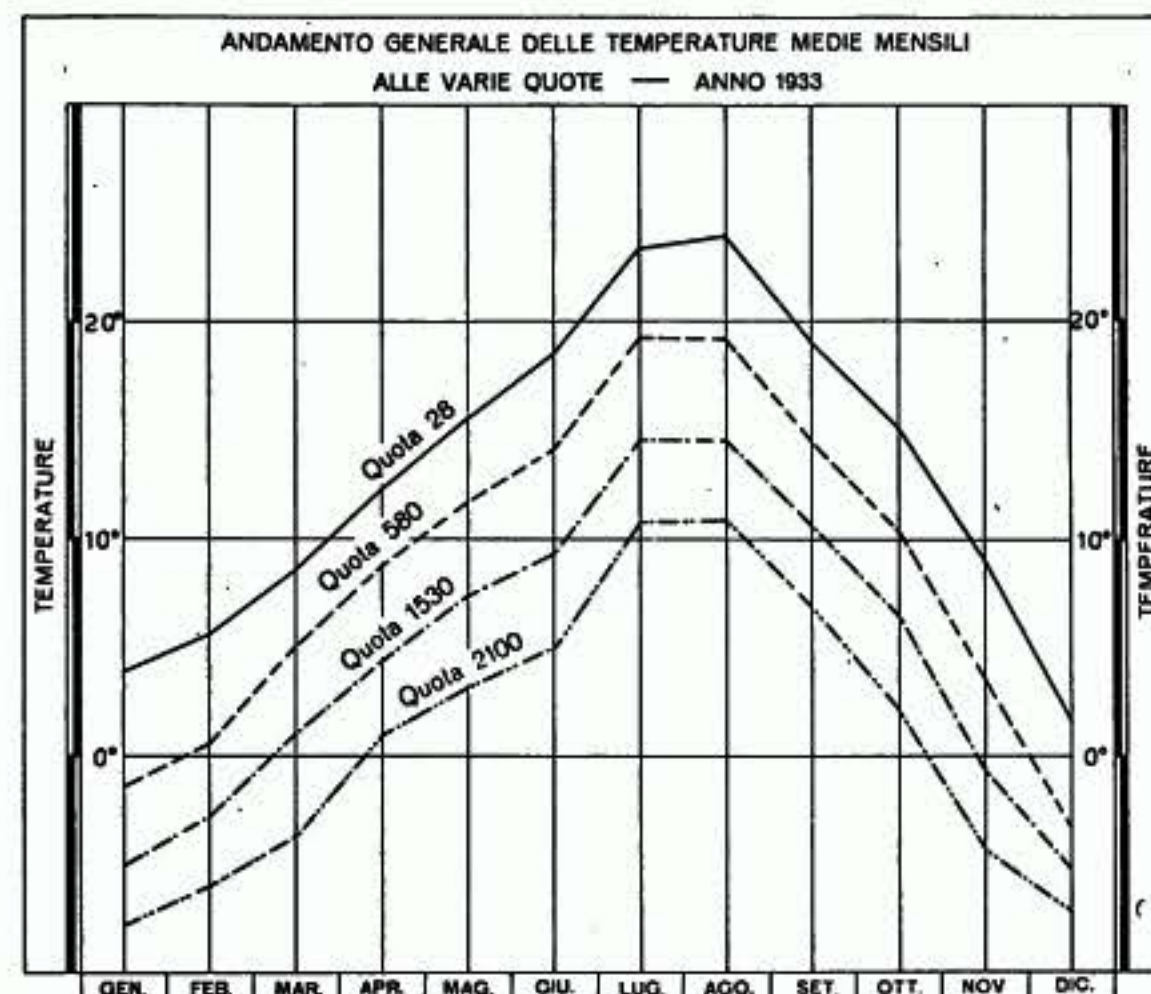



FIG. 5

I massimi valori, che superano di poco quelli di luglio, si presentano in agosto; i minimi in dicembre a tutte le quote, fatta eccezione a quella più elevata, dove la minima mensile viene registrata invece in gennaio.

Dallo stesso diagramma si può rilevare che le differenze fra le temperature medie alle quote estreme presentano, nei diversi mesi, valori molto vicini: fatta eccezione del mese di dicembre pel quale si nota la minima differenza (8°,8), negli altri mesi esse variano infatti fra 10°,3 in febbraio e 13°,4 in giugno.

Nel grafico alla fig. 6 sono inoltre posti a confronto i valori medi della temperatura alle varie quote nel mese più caldo (agosto) e più freddo (gennaio per la quota massima e dicembre per tutte le altre quote) ed inoltre i valori medi annui.

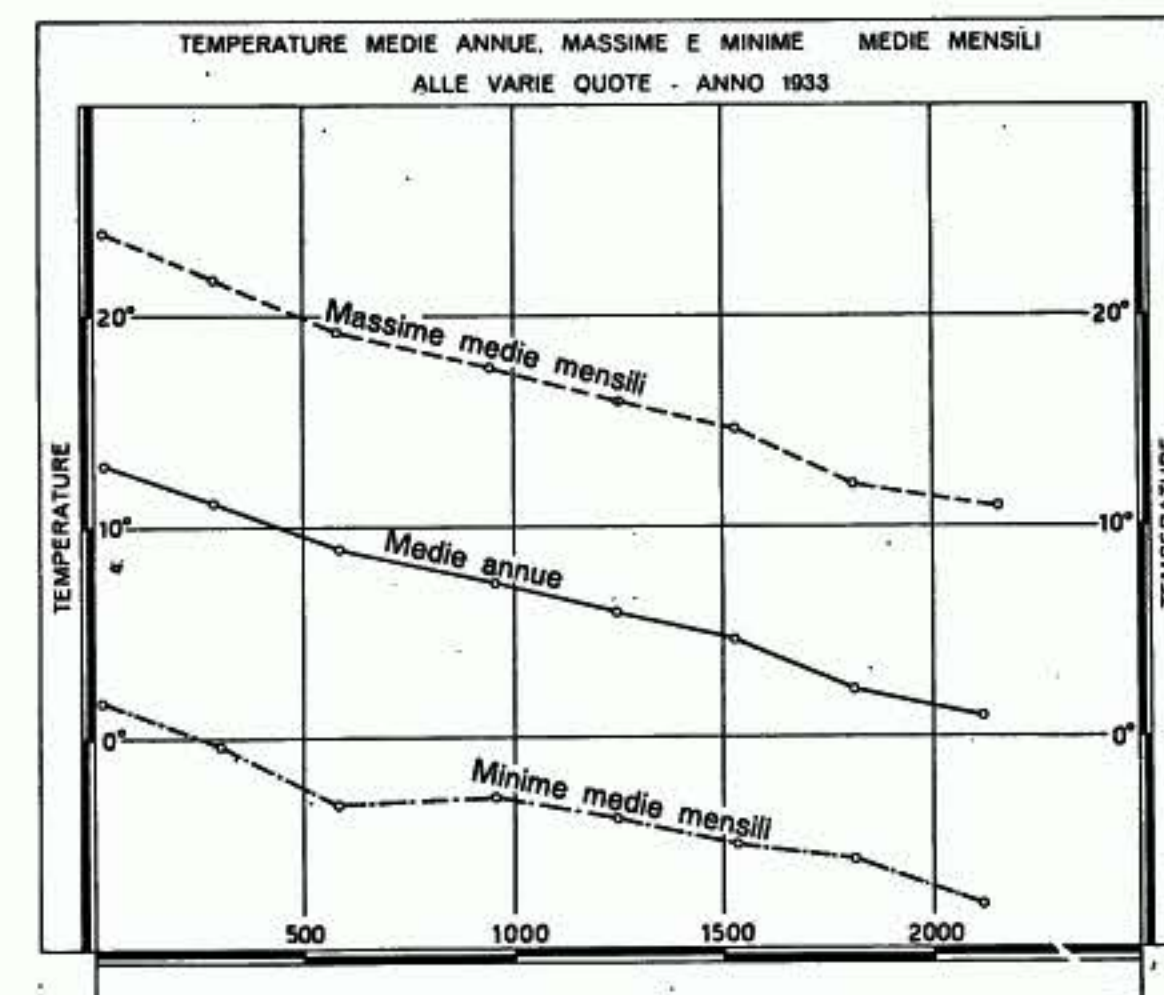



FIG. 6

Dall'esame di tali dati si rilevano, nei riguardi della variazione della temperatura in relazione all'altitudine, tre strati atmosferici distinti, dei quali il medio, compreso fra quota 580 e quota 1530, è quello a gradiente termico verticale (diminuzione di temperatura per ogni 100 metri d'altezza) minore, come appare dal seguente prospetto.

GRADIENTE TERMICO VERTICALE CALCOLATO IN BASE AI VALORI MEDI

Differenza di quota		Agosto	Gennaio	Dicembre	Anno
da	a				
28	580	0°,85	0°,98	0°,89	0°,73
580	1530	0°,48	0°,38	0°,20	0°,45
1530	2100	0°,92	0°,49	0°,33	0°,63

ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA DURANTE L'ANNO A VENEZIA, PADOVA, VENDA E CORTINA D'AMPEZZO.

Nella sommaria descrizione dell'andamento della temperatura alle varie quote nella nostra regione, si è accennato che le medie decadiche, mensile ed annue, precedentemente esposte, definiscono un andamento generale, dal quale possono evidentemente scostarsi

gli andamenti della temperatura in singole località, situate alle stesse quote, secondo i fattori climatologici, che nelle località stesse prevalgono.

Si ritiene opportuno pertanto descrivere, nel presente paragrafo, l'andamento della temperatura durante l'anno osservato in quattro Osservatori, i quali, per la loro speciale ubicazione, presentano un particolare interesse e precisamente: Venezia (Lido) (m. 3 s. l. m.), situata in riva al mare; Padova (m. 15 s. l. m.), nell'interno della pianura Veneta, a circa km. 40 dal mare; Venda (m. 575 s. l. m.), sulla cima più alta dei Colli Euganei, che dista da Padova, in linea d'aria, circa km. 17 e da Venezia km. 52; Cortina d'Ampezzo (m. 1330 s. l. m.), nell'interno della zona montuosa, nell'alto bacino del Boite, distante da Venezia, in linea d'aria, circa km. 125.

Nella tabella IV *a*), per i quattro Osservatori, sono raccolti i valori medi mensili ed annui della temperatura ed inoltre i valori

TAB. IV. *a*) — TEMPERATURA MEDIA MENSILE ED ANNUA

MASSIMI E MINIMI ASSOLUTI

Osservatorio	VENEZIA (m. 3 s. l. m.)			PADOVA (m. 15 s. l. m.)			VENDA (m. 575 s. l. m.)			CORTINA D'AMPEZZO (m. 1330 s. l. m.)		
MESE	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Gennaio	3,4	9,2	−3,1	2,5	10,7	−5,0	0,3	6,6	−6,9	−3,3	7,0	−14,1
Febbraio	4,3	13,1	−0,2	3,8	14,7	−3,5	1,0	9,4	−4,4	−1,9	13,2	−12,9
Marzo	8,2	19,7	0,8	8,0	21,9	−1,6	6,0	16,6	−1,0	2,7	17,0	−9,8
Aprile	12,0	19,5	5,5	11,9	22,0	1,6	9,1	17,8	1,4	6,2	19,7	−4,5
Maggio	15,6	23,1	9,5	15,7	25,8	6,2	12,2	21,9	5,2	8,8	20,0	−0,8
Giugno	18,6	25,3	12,8	18,1	26,6	10,2	14,8	21,9	7,3	10,8	23,0	1,0
Luglio	23,6	30,5	14,5	23,3	32,5	11,7	20,7	28,2	12,9	16,4	29,1	4,2
Agosto	23,9	32,7	14,5	23,2	35,1	10,7	21,6	31,4	12,3	16,8	29,5	3,8
Settembre	19,5	25,8	13,4	18,6	28,2	9,0	16,3	24,2	11,1	12,5	24,0	2,0
Ottobre	15,2	25,7	6,6	13,9	26,0	2,3	11,9	21,8	2,4	7,7	24,0	−4,5
Novembre	8,4	17,7	3,1	7,1	16,2	−1,1	5,0	13,4	−1,2	0,7	12,0	−10,3
Dicembre	0,8	9,9	−6,6	−1,0	10,3	−15,1	−1,0	8,1	−8,7	−3,7	9,2	−14,0
ANNO	12,8	—	—	12,1	—	—	9,8	—	—	6,1	—	—

estremi assoluti registrati in ciascun mese; nella tabella IV *b*) sono invece riportati, per le stesse località, i valori mensili delle frequenze delle temperature medie giornaliere, per intervalli di un grado.

Dai grafici alle figg. 7, 8, 9 e 10, costruiti in base ai dati delle due tabelle, si rileva che gli andamenti della temperatura, nelle quattro località prese in esame, presentano stretta analogia.

Dall'andamento generale, messo in evidenza dalle medie mensili, si rileva che la temperatura di gennaio è leggermente più bassa che in febbraio: la differenza è, in generale, inferiore ad un grado.

Dal mese di marzo la temperatura aumenta progressivamente sino ad agosto, la cui temperatura media mensile è superiore di circa un grado al corrispondente valore di luglio (fa eccezione Padova, dove

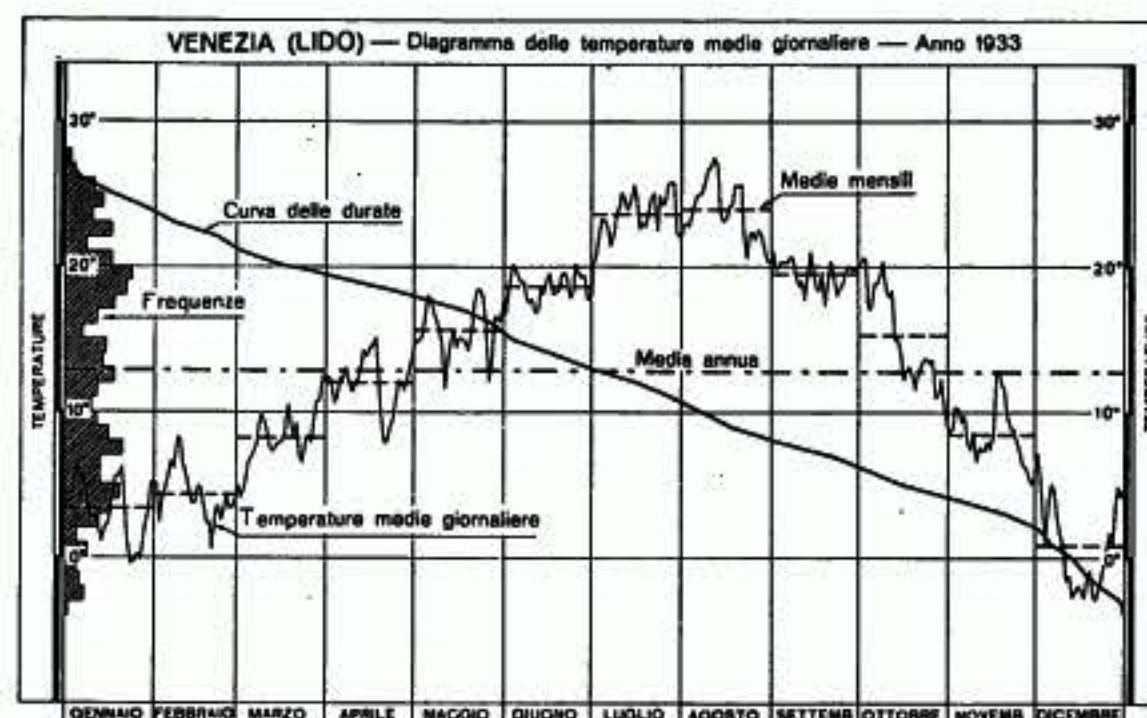



FIG. 7

luglio presenta una temperatura media mensile superiore a quella di agosto).

Successivamente la temperatura diminuisce rapidamente, e presenta in dicembre il minimo valore medio mensile dell'anno.

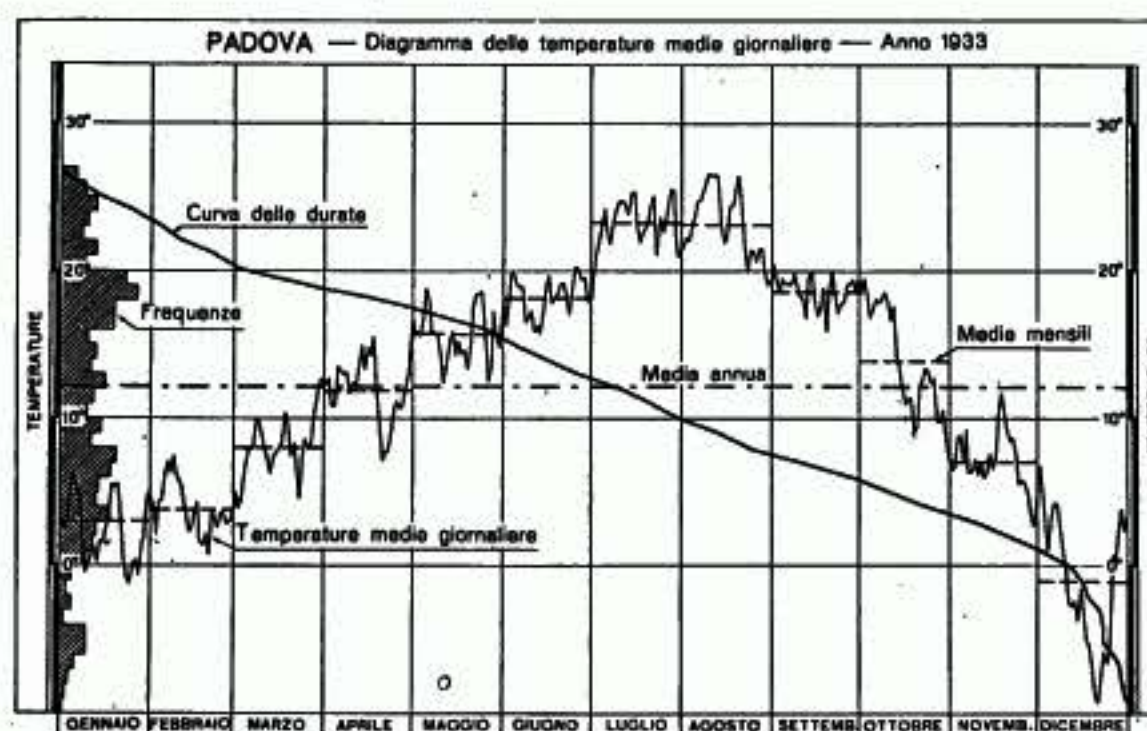



FIG. 8

Esaminando l'andamento delle temperature giornaliere si notano ampie oscillazioni, i cui minimi, nei primi quattro mesi, distano di circa 30 giorni, abbastanza regolarmente a Cortina, meno nelle altre località, in seguito al sovrapporsi alle oscillazioni di maggior ampiezza di oscillazioni di più breve durata (tra i 10

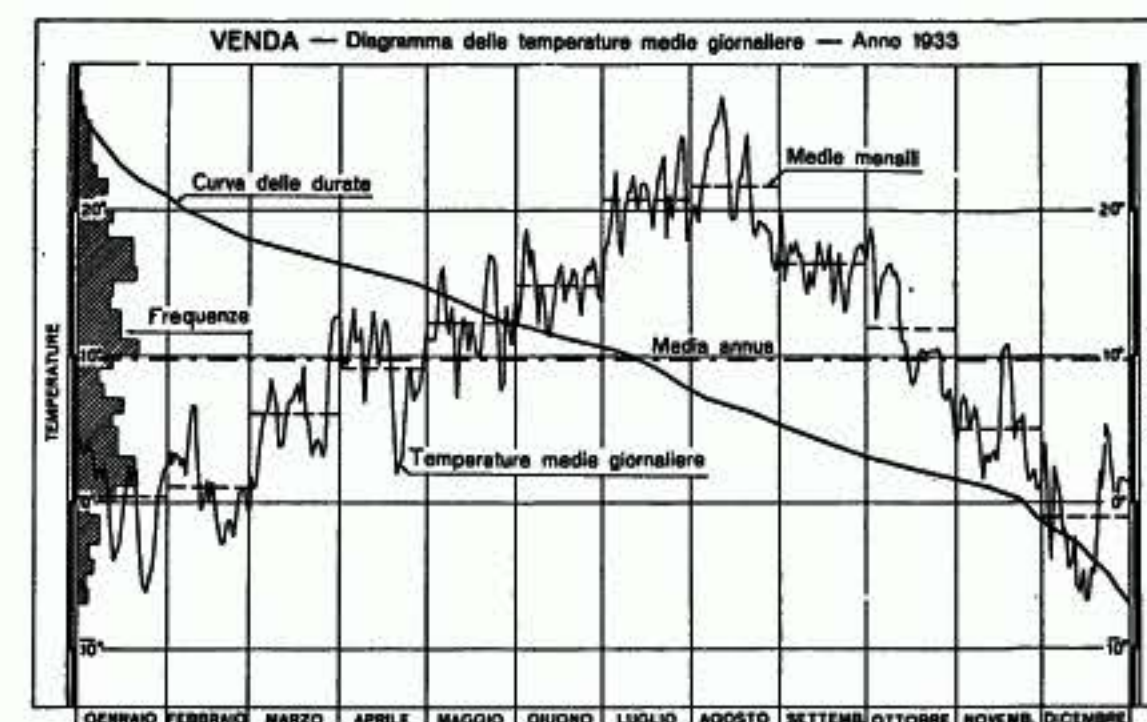



FIG. 9

e 15 giorni). In corrispondenza ai massimi ed ai minimi delle oscillazioni più lunghe vengono registrati i massimi e i minimi assoluti mensili della temperatura.

Il sovrapporsi di altre oscillazioni, di durata ancora più breve,

FIG. 10

rende molto irregolare l'andamento delle temperature giornaliere negli altri mesi dell'anno.

TAB. IV. *b*)

FREQUENZA DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA NEI SINGOLI INTERVALLI DI UN GRADO

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

Mese \ Intervallo	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	6	4	5	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	9	6	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	4	9	4	6	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	6	8	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	9	4	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	8	10	2	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	8	5	8	6	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	8	4	5	4	3	2
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	12	6	2	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	5	7	1	1	1	2	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	8	7	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5	1	4	2	2	2	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5	4	8	4	12	16	19	12	12	20	15	11	9	12	17	13	14	6	11	17	21	23	16	7	16	9	13	10	3	2

OSSERVATORIO DI PADOVA

Mese \ Intervallo	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	5	4	3	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	8	3	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	4	9	4	6	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	6	8	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	8	5	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	5	8	7	2	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	5	6	7	5	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	8	2	3	5	3	5	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	10	10	2	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	2	5	4	—	—	2	4	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	8	5	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	1	1	1	2	4	—	1	4	1	1	2	3	2	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	1	1	1	2	4	—	1	4	2	4	9	11	12	17	12	13	17	19	10	14	9	11	15	10	12	9	18	18	26	22	8	12	7	9	12	8	5	—

OSSERVATORIO SUL VENDA

Mese \ Intervallo	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	—	—	1	2	1	3	2	2	—	3	5	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	4	5	3	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4	4	5	5	2	2	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	3	2	1	7	4	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	7	6	3	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	6	8	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	4	8	3	3	2	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	7	1	2	3	1	2	4	2	1
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	5	7	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	2	10	—	1	—	1	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	3	4	5	4	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	3	1	5	1	3	2	1	3	5	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	4	3	6	4	8	8	4	13	21	20	14	14	12	16	9	7	12	21	15	15	11	12	20	19	19	10	12	5	10	6	4	4	4	2	1

OSSERVATORIO DI CORTINA D'AMPEZZO

Mese \ Intervallo	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	1	1	4	2	2	5	5	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	3	2	4	4	3	1	2	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	4	3	3	7	1	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	3	4	6	4	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	5	4	5	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	4	10	4	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	4	2	6	5	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	4	5	1	2	1	5	2	4	1	1	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	6	6	6	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	3	5	3	1	4	—	—	2	6	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	1	—	1	2	3	5	3	4	6	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	2	3	1	2	1	6	2	3	2	3	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	2	4	2	9	6	12	13	13	15	16	19	12	12	17	12	12	16	15	12	13	18	25	18	15	14	8	9	6	8	5	5	1	1	—	—	—	—	—

Nel seguente prospetto sono riportati i valori caratteristici delle variazioni più notevoli della temperatura, sia in aumento che in discesa, registrati durante l'anno.

Osservatorio	Numero dei giorni	Data dal	Data al	Aumento o diminuzione della temperatura da	Aumento o diminuzione della temperatura a	Escursione
VARIAZIONI IN AUMENTO						
Venezia	14	21-IV	5-V	7°,9	18°,0	10°,2
Padova	15	20-IV	5-V	7°,0	18°,8	11°,8
Venda	16	20-IV	6-V	1°,9	16°,1	14°,2
Cortina	9	23-IV	2-V	0°,8	11°,7	10°,9
Venezia	5	29-VI	5-VII	17°,6	23°,2	5°,6
Padova	6	29-VI	5-VII	17°,0	24°,2	7°,2
Venda	5	30-VI	5-VII	13°,8	22°,7	8°,9
Cortina	6	29-VI	5-VII	8°,4	19°,9	11°,5
VARIAZIONI IN DIMINUZIONE						
Venezia	12	21-VIII	2-IX	25°,7	19°,8	5°,9
Padova	14	20-VIII	3-IX	26°,5	18°,4	8°,1
Venda	10	20-VIII	30-VIII	27°,8	15°,8	12°,0
Cortina	3	20-VIII	23-VIII	19°,8	11°,2	8°,6
Venezia	23	9-X	1-XI	20°,4	8°,5	11°,9
Padova	30	2-X	1-XI	19°,5	6°,4	13°,1
Venda	29	2-X	31-X	18°,8	4°,2	14°,6
Cortina	31	1-X	1-XI	15°,6	− 2°,4	17°,4
Venezia	25	18-XI	13-XII	12°,9	− 2°,8	15°,7
Padova	33	18-XI	21-XII	11°,7	− 9°,4	21°,1
Venda	26	20-XI	16-XII	10°,9	− 6°,7	17°,6
Cortina	25	20-XI	15-XII	6°,8	− 9°,2	16°,0

Si deve però tener presente che, durante i periodi di variazione considerati, possono essere avvenute anche oscillazioni secondarie (che presentano una breve durata) e talora dell'ampiezza di alcuni gradi.

Descritto l'andamento della temperatura e messi in evidenza i valori caratteristici dell'anno per le quattro località prese in esame, si ritiene opportuno stabilire un confronto fra le temperature rilevate nelle località stesse e l'andamento medio precedentemente descritto della temperatura alle quote 28 - 580 e 1250.

Nel grafico a fig. 11 sono posti a confronto gli andamenti mensili della temperatura a quota 28 - 580 e 1250 e quelli a Venezia (m. 3 s. l. m.), Padova (m. 15 s. l. m.), Venda (m. 575 s. l. m.) e Cortina d'Ampezzo (m. 1330 s. l. m.).

Dall'esame dei singoli diagrammi si rileva: a Venezia le temperature medie mensili sono in generale in difetto rispetto a quelle di quota 28; gli scostamenti, piccoli nel semestre caldo, sono maggiori nei mesi freddi, particolarmente in febbraio (0°,3), in marzo (0°,3).

ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE MEDIE MENSILI ALLE VARIE QUOTE ED AI DIVERSI OSSERVATORI - ANNO 1933

Fig. 11

A Padova tutti gli scostamenti rispetto a quota 28 sono in difetto: la differenza piccolissima da marzo a luglio, è maggiore negli altri mesi (gennaio 1°,3, dicembre 2°,7).

Naturalmente le differenze in meno che si notano a Padova nei mesi invernali rispetto a quota 28 risultano più attenuate a Venezia, perchè ivi meno si fanno sentire le condizioni speciali della pianura veneta, in parte mitigate dalla nota azione termica del mare.

Le medie giornaliere a Venezia, d'estate, raggiungono valori superiori che a Padova, mentre i massimi giornalieri risultano inferiori; lungo le coste infatti minore è l'escursione giornaliera della temperatura e specialmente minore è il raffreddamento notturno.

Consideriamo ora l'andamento delle temperature medie mensili al Venda in confronto con l'andamento medio a quota 580 ed inoltre con quello a Padova.

Si rileva dal diagramma che al Venda, fatta eccezione pel mese di marzo, in tutti i mesi i valori medi risultano più elevati dei valori calcolati a quota 580. La differenza in eccesso è particolarmente forte in gennaio (1°,8), luglio (1°,4), agosto (2°,4) e settembre (1°,7).

Tali valori, ma meglio ancora il confronto degli estremi giornalieri della temperatura al Venda ed a Padova mettono in evidenza che, particolarmente nei mesi freddi, nel centro della pianura veneta, l'andamento verticale della temperatura, discostandosi dalla distribuzione normale, presenta una inversione termica.

Tale inversione è per lo più limitata alle ore più fredde della giornata, poichè, in generale, al Venda vengono registrati valori massimi giornalieri più bassi che in pianura.

Nel seguente prospetto sono pertanto riportati, per ogni mese, i numeri dei giorni nei quali al Venda la temperatura minima e massima giornaliera risultano rispettivamente superiori ai corrispondenti valori registrati a Padova.

Nello stesso prospetto sono inoltre posti in evidenza gli scostamenti massimi rilevati in ciascun mese.

Si rileva dalla tabella che agosto, mese poverissimo di precipitazioni (totale mensile di pioggia: al Venda mm. 7,2, a Padova mm. 2,4) presenta il maggior numero di inversioni, limitate alla parte più fredda della giornata. Nei giorni 20 e 21 anche la media giornaliera (valori massimi dell'anno: rispettivamente 27°,9 e 26°,7) risulta superiore a quella di Padova.

Anche dicembre presenta un notevole numero d'inversioni, e fra le più accentuate: in 15 giorni infatti la minima al Venda è superiore a quella di Padova, con uno scostamento massimo di + 14°,5, il giorno 23: in sei giorni consecutivi (dal 20 al 25), al Venda risulta superiore anche la massima, con uno scostamento massimo di 8°,8, il giorno 24.

Durante tale periodo la pianura padovana risulta avvolta quasi

Numero dei giorni con temperatura / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
Minima al Venda superiore che a Padova	11	11	15	13	8	8	14	21	15	11	10	15	152
Scostamento massimo	4°,2	4°,1	7°,4	4°,3	2°,8	3°,7	3°,0	5°,7	5°,1	5°,5	4°,7	14°,5	14°,5
Massima al Venda superiore che a Padova	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9
Scostamento massimo	1°,4	0°,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8°,8	8°,8

ininterrottamente da nebbia fitta, specie al mattino: la temperatura media giornaliera varia da — 9°,4 a — 5°,7, con un aumento pressochè progressivo a Padova, da + 5°,4 a + 0°,9 al Venda.

Il confronto del diagramma della temperatura mensile a Cortina d'Ampezzo (m. 1330) con quello relativo a quota 1250, mostra che Cortina, in generale, presenta pressochè la stessa temperatura delle località poste m. 80 più in basso: in luglio ed agosto anzi si notano per Cortina valori medi mensili più elevati (+0°7 e +0°,9 rispettivamente).

Analizziamo dettagliatamente la tab. IV *b*) dove, sempre per Venezia, Padova, Venda, Cortina, sono riportate le frequenze di grado in grado delle temperature medie giornaliere nei varî mesi, frequenze che nelle figg. 7-10 trovano la loro rappresentazione grafica.

Si osserva che le temperature medie giornaliere variano:

a *Venezia* fra 27°,5 (il 12 agosto) e 3°,1 (il 21 dicembre): escursione 30°,6;

a *Padova* fra 26°,6 (il 10 agosto) e — 9°,4 (il 21 dicembre): escursione 36°,0;

al *Venda* fra 27°,9 (l'11 agosto) e — 6°,7 (il 26-27 dicembre): escursione 31°,4;

a *Cortina* fra 22°,2 (il 13 agosto) e — 9°,2 (il 17 dicembre): escursione 31°,4.

Se si considerano i valori estremi assoluti della temperatura si nota che essi oscillano:

a *Venezia* fra un massimo di 32°,7 (il 12 agosto) ed un minimo di — 6°,6 (il 21 dicembre): escursione 39°,3;

a *Padova* fra un massimo di 35°,1 (il 12 agosto) ed un minimo di — 15°,1 (il 20 dicembre): escursione 50°,2;

al *Venda* fra un massimo di 31°,4 (l'11 agosto) ed un minimo di — 8°,7 il 17 dicembre): escursione 40°,1;

a *Cortina* fra un massimo di 29°,5 (il 13 agosto) ed un minimo di — 14°,1 (il 23 gennaio): escursione 43°,6.

Ovunque le massime temperature sono state registrate in agosto, le minime in dicembre, con lo sfasamento di qualche giorno dovuto alle note influenze locali.

Dalla tabella IV *b*) e dalla curva delle durate riprodotte nei grafici alle figg. 7-10 si può inoltre rilevare che:

il numero dei giorni con temperature medie giornaliere uguali od inferiori a zero gradi risultano: a Venezia 17, a Padova 20, al Venda 37, a Cortina 92;

il numero dei giorni con temperature medie giornaliere uguali o superiori a 25 gradi risultano: a Venezia 15, a Padova 13, al Venda 7, a Cortina zero.

Considerando invece i valori estremi giornalieri della temperatura, si rileva invece che: il numero dei giorni con temperatura minima uguale od inferiore a zero gradi risultano: a Venezia 37, a Padova 53, al Venda 57, a Cortina 172;

il numero dei giorni con temperatura massima uguale o superiore a 25 gradi risultano: a Venezia 60, a Padova 87, al Venda 24, a Cortina 20.

L'eccezione che si nota dal confronto fra i valori di Padova ed i valori corrispondenti del Venda, e cioè che mentre il numero dei giorni con temperatura media uguale od inferiore a zero gradi risulta a Padova circa metà che al Venda, la frequenza dei

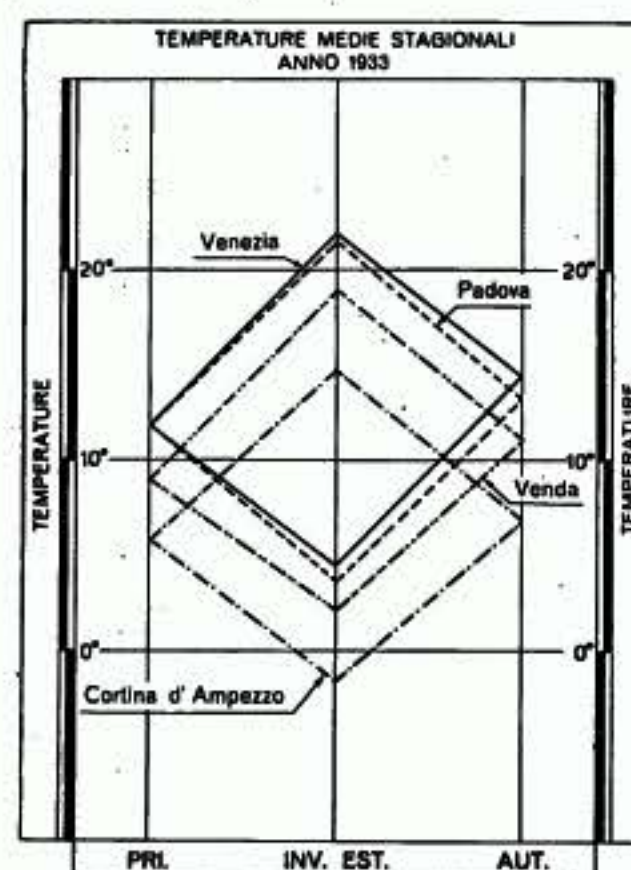



FIG. 12

giorni con temperatura minima inferiore od uguale allo stesso limite risulta, nelle due località, pressochè uguale, trova la sua giustificazione nell'inversione termica in pianura, precedentemente posta in rilievo.

La tabella IV *b*) illustra inoltre la differente distribuzione delle frequenze della temperatura media giornaliera nei singoli intervalli di un grado, nelle quattro località prese in esame.

Nella tabella IV *c*) sono riportati i valori medi stagionali, i valori estremi assoluti stagionali e le medie annue per tutti gli Osservatori della regione. Per i quattro Osservatori di Venezia, Padova, Venda, Cortina d'Ampezzo, precedentemente presi in esame, nel grafico a fig. 12 sono posti a confronto gli andamenti stagionali.

Si può rilevare dal grafico che a Venezia la media stagionale in primavera coincide con quella di Padova: risulta invece superiore nelle altre stagioni, con un scostamento rispettivamente di 0°,8 in inverno, di 0°5 in estate e di 1°,2 in autunno.

Venda e Cortina, conseguentemente alla loro quota, presentano valori medi stagionali sensibilmente più bassi che nelle due prime località, con differenze più accentuate in estate; in inverno infatti, in pianura, si presentano i noti fenomeni di raffredamento ai quali consegue l'inversione termica verticale.

L'esame dei valori esposti con quelli raccolti nella tabella IV *d*) la quale illustra la distribuzione, nei vari mesi dell'anno, dei giorni con temperatura medie comprese in intervalli di 5 in 5 gradi, negli stessi Osservatori ed in alcune stazioni termometriche di montagna, permette di completare la conoscenza dell'andamento della temperatura durante l'anno nelle varie località della regione e per le quali possono incontrarsi delle eccezionalità dovute a particolari ubicazioni e ad influenze prevalenti di qualcuno dei fattori climatologici.

TAB. IV. *c*) TEMPERATURE MEDIE ED ESTREME STAGIONALI ED ANNUE

OSSERVATORIO	Quota m. s. l. m.	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO			ANNO		
		Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Venezia	3	4,5	14,1	-3,1	11,9	23,1	0,8	22,0	32,7	12,8	14,4	25,8	3,1	12,8	32,7	-6,6
Padova	14	3,7	15,0	-5,0	11,9	25,8	-1,6	21,5	35,1	10,2	13,2	28,2	-1,1	12,1	35,1	-15,1
Venda	575	2,3	13,7	-6,9	9,1	21,9	-1,0	19,0	31,4	7,3	11,1	24,2	-1,2	9,8	31,4	-8,7
Cortina d'Ampezzo	1330	-1,5	13,2	-14,1	5,9	20,0	-9,8	14,7	29,5	1,0	6,9	24,0	-10,3	6,1	29,5	-14,1
Trieste	11	5,8	17,4	-5,5	12,2	22,0	2,1	22,0	32,2	13,0	14,9	25,4	3,9	13,3	32,2	-7,2
Rovigo	23	3,4	13,7	-3,4	12,1	26,8	0,9	22,3	36,3	12,1	13,6	27,2	-1,5	12,4	36,3	-14,2
Treviso	28	4,0	13,5	-3,8	12,2	25,2	-0,2	21,9	33,7	11,7	13,6	26,2	1,1	12,5	33,7	-9,0
Vicenza	54	3,8	13,6	-3,7	12,0	24,6	0,3	21,7	33,3	11,7	13,6	25,3	0,9	12,4	33,3	-9,3
Conegliano	59	4,3	17,3	-5,5	11,8	26,3	-2,5	21,1	35,3	9,0	13,2	27,4	-1,5	12,0	35,3	-13,4
Udine	76	4,3	15,0	-4,6	11,6	25,5	-0,3	21,0	36,9	10,2	13,3	26,5	1,5	12,1	36,9	-7,5
Gorizia	83	4,5	15,5	-6,0	11,6	25,5	-2,2	20,9	35,2	10,1	13,4	25,9	1,1	12,1	32,5	-7,3
Pisino	275	3,7	16,0	-8,4	9,8	23,7	-4,9	19,3	34,0	6,2	12,4	25,6	-2,9	11,0	34,0	-8,5
Bolzano	286	2,7	12,3	-6,0	12,8	26,8	0,1	21,4	35,0	9,5	12,0	27,2	-1,4	11,9	35,0	-9,4
Trento	309	2,5	12,0	-5,9	11,4	25,6	-0,7	20,1	34,9	8,2	11,5	29,3	-2,5	11,1	34,9	-9,9

Frequenza della temperatura media giornaliera nei singoli intervalli di 5 gradi

Tab. IV. *d)*

Intervallo (gradi centigradi)		Osservatorio Meteorologico														Stazione Termometrica							
		Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
		Quota sul livello medio mare: metri														Quota sul livello medio mare: metri							
da	a	1330	580	400	312	292	275	116	86	40	18	15	12	6	1	2140	1984	1600	1580	1558	1020	999	532

GENNAIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	6	5	3	2	2	—
— 9,9	— 5,0	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	14	19	14	12	7	8	—
— 4,9	0,0	21	3	16	11	8	8	6	5	7	5	6	5	7	3	—	12	7	12	16	17	20	18
0,1	5,0	2	20	15	19	23	14	15	15	18	8	18	20	20	20	—	—	—	—	—	5	1	13
5,1	10,0	—	—	—	1	—	9	10	11	6	18	7	6	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEBBRAIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	2	1	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	12	14	12	11	—	9	—
— 4,9	0,0	14	10	8	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	»	10	9	8	9	17	16	9
0,1	5,0	9	16	20	24	25	18	18	2	21	17	19	21	7	20	»	4	4	8	7	10	3	19
5,1	10,0	—	2	—	3	3	7	9	22	7	9	9	7	18	8	—	—	—	—	1	1	—	—
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARZO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5	1	2	2	—	—	—
— 4,9	0,0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	23	9	6	5	3	8	—
0,1	5,0	18	12	10	4	4	10	3	3	3	—	2	4	3	3	3	3	17	22	21	17	20	10
5,1	10,0	7	16	19	24	18	19	21	21	22	22	23	22	22	23	—	—	4	1	3	11	3	19
10,1	15,0	—	3	2	3	9	2	7	7	6	9	6	5	6	5	—	—	—	—	—	—	—	2
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

APRILE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	4	3	2	2	2	—
0,1	5,0	9	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	22	15	13	16	3	9	2
5,1	10,0	18	14	10	6	4	18	7	6	5	5	5	5	5	5	—	1	11	14	12	18	13	16
10,1	15,0	3	13	19	21	17	12	22	23	23	22	22	24	21	24	—	—	—	—	—	7	6	12
15,1	20,0	—	—	—	3	9	—	1	1	2	3	3	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—

MAGGIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	21	13	10	10	2	3	—
5,1	10,0	20	4	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	15	19	19	16	18	8
10,1	15,0	10	21	21	18	9	25	18	20	13	13	11	11	10	13	—	—	3	2	2	13	10	21
15,1	20,0	—	6	6	13	21	5	13	11	18	18	20	20	21	18	—	—	—	—	—	—	—	2
20,1	25,0	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GIUGNO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	11	1	—	—	—	—	—
5,1	10,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19	21	25	25	5	13	—
10,1	15,0	20	15	17	5	1	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	5	23	16	28
15,1	20,0	—	15	13	25	24	21	29	29	27	25	27	28	23	28	—	—	—	—	—	2	1	2
20,1	25,0	—	—	—	—	5	—	1	—	3	5	3	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—

LUGLIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	9	3	1	—	1	—
10,1	15,0	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	21	9	16	13	6	10	2
15,1	20,0	20	11	11	6	5	10	3	7	1	2	1	1	1	—	4	3	13	12	17	20	19	21
20,1	25,0	1	20	19	21	19	21	24	21	21	22	21	25	18	25	—	—	—	—	—	5	1	8
25,1	30,0	—	—	—	4	7	—	4	3	9	7	9	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	6	3	1	—	1	—
10,1	15,0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	10	15	14	16	9	15	6
15,1	20,0	14	15	17	18	7	12	6	6	4	3	4	4	2	—	3	8	10	14	14	16	10	16
20,1	25,0	11	9	12	7	16	17	16	17	18	21	17	19	17	22	—	—	—	—	—	6	5	9
25,1	30,0	6	7	1	5	8	2	9	8	9	7	10	8	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—

SETTEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	23	15	14	5	2	5	—
10,1	15,0	22	—	8	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	15	16	25	24	25	15
15,1	20,0	4	23	22	28	27	27	28	4	26	19	25	28	22	22	—	—	—	—	—	4	—	15
20,1	25,0	—	7	—	—	3	—	1	25	4	11	5	2	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OTTOBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	4	3	—	—	9	—
0,1	5,0	10	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	11	10	10	13	9	9	2
5,1	10,0	8	8	—	10	13	—	4	4	2	1	3	6	3	1	12	9	11	10	8	9	12	14
10,1	15,0	11	13	8	7	12	7	16	16	17	14	16	13	16	17	—	4	6	8	10	10	1	8
15,1	20,0	1	9	12	12	6	8	10	10	12	15	10	12	11	9	—	—	—	—	—	3	—	7
20,1	25,0	—	—	11	—	—	16	1	1	—	1	2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	10	4	5	1	—	3	—
— 4,9	0,0	11	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	16	11	9	8	9	1
0,1	5,0	17	17	15	13	11	2	3	2	4	—	2	3	5	1	—	6	10	14	20	22	16	22
5,1	10,0	1	10	14	16	19	24	22	23	21	18	24	24	22	23	—	—	—	—	—	—	2	7
10,1	15,0	—	3	—	—	—	4	5	5	5	11	4	3	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DICEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	1	8	4	4	—	6	—
— 9,9	— 5,0	9	4	6	1	2	—	—	—	3	—	1	9	4	—	22	18	15	16	11	8	11	5
— 4,9	0,0	16	12	19	15	12	10	14	13	13	10	16	7	10	14	4	11	7	11	16	22	11	20
0,1	5,0	6	14	5	15	15	14	15	13	13	11	11	13	14	15	—	1	1	—	—	1	3	6
5,1	10,0	—	1	—	—	2	7	2	5	2	10	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. V. OSSERVATORIO DI TRIESTE — FREQUENZA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Direzione \ Intervallo	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	5	2	—	—	—	7
NNE	3	—	—	—	—	3	2	3	—	—	—	5	3	—	2	1	—	6
NE	4	4	3	1	4	16	8	6	3	3	4	24	23	11	18	14	6	72
ENE	7	16	39	45	207	314	7	17	63	42	157	286	8	20	50	56	94	228
E	42	45	28	18	20	157	35	34	16	3	—	88	27	17	22	6	6	78
ESE	31	1	1	—	—	33	24	11	—	—	—	35	19	5	—	—	—	24
SE	80	1	—	—	—	81	68	3	—	—	—	71	73	7	8	—	—	88
SSE	5	1	—	—	—	6	14	1	—	—	—	15	19	2	—	—	—	21
S	9	1	1	—	—	11	12	1	—	—	—	13	17	4	—	—	—	21
SSW	5	1	—	—	—	6	4	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	2
SW	9	—	1	—	—	10	11	2	—	—	—	13	7	1	4	—	—	12
WSW	4	—	—	—	—	4	9	4	—	—	—	13	3	2	1	—	—	6
W	12	—	1	—	—	13	19	7	—	—	—	26	15	6	—	—	—	21
WNW	18	2	—	—	—	20	15	5	1	—	—	21	26	5	—	—	—	31
NW	22	2	—	—	—	24	26	1	—	—	—	27	27	2	—	—	—	29
NNW	3	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	4	38	3	—	—	—	41
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	46	—	—	—	—	46	25	—	—	—	—	25	57	—	—	—	—	57
Totale	301	74	74	64	231	744	285	95	83	48	161	672	368	88	105	77	106	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione \ Intervallo	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	8	1	—	—	—	9	10	3	1	—	—	14	7	2	—	—	—	9
NNE	7	1	—	—	—	8	9	6	—	—	—	15	5	—	—	—	—	5
NE	13	6	1	3	—	23	26	5	1	—	—	32	13	4	3	—	—	20
ENE	11	21	41	41	76	190	10	24	26	19	21	100	8	25	25	4	—	62
E	37	25	13	2	—	77	52	38	8	2	—	100	57	38	10	—	—	105
ESE	34	12	—	—	—	46	30	12	—	—	—	42	63	15	1	—	—	79
SE	84	6	—	—	—	90	108	5	—	—	—	113	102	36	3	—	—	141
SSE	41	—	—	—	—	41	35	4	—	—	—	39	22	3	—	—	—	25
S	10	—	—	—	—	10	26	2	—	—	—	28	24	2	2	—	—	28
SSW	1	2	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	10	7	—	—	—	17
SW	6	1	—	—	—	7	16	4	—	—	—	20	10	14	1	—	—	25
WSW	—	1	2	—	—	3	11	1	—	—	—	12	5	17	1	1	—	24
W	30	23	5	—	—	58	29	7	—	—	—	36	18	37	6	—	—	61
WNW	46	6	2	—	—	54	25	10	—	—	—	35	17	13	2	—	—	32
NW	26	2	—	—	—	28	48	7	—	1	—	56	31	8	—	—	—	39
NNW	40	11	—	—	—	51	38	13	2	1	—	54	30	3	—	—	—	33
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	22	—	—	—	—	22	46	—	—	—	—	46	15	—	—	—	—	15
Totale	416	118	64	46	76	720	521	141	38	23	21	744	437	224	54	5	—	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	8	1	—	—	—	9	10	3	1	1	—	15	4	—	—	—	—	4
NNE	3	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3
NE	6	3	—	—	—	9	12	11	1	4	1	29	9	5	2	—	—	16
ENE	6	22	34	15	2	79	9	17	60	29	15	130	4	20	33	35	5	97
E	31	36	12	1	—	80	45	29	7	1	—	82	86	36	9	1	—	132
ESE	26	12	—	—	—	38	23	3	—	—	—	26	58	4	—	1	—	63
SE	83	5	—	—	—	88	113	3	—	—	—	116	110	4	1	1	—	116
SSE	46	—	—	—	—	46	38	1	—	—	—	39	15	1	—	—	—	16
S	32	1	—	—	—	33	16	1	—	—	—	17	13	5	1	—	—	19
SSW	5	5	3	—	—	13	4	2	—	—	—	6	5	4	5	—	—	14
SW	8	3	—	—	—	11	10	2	—	—	—	12	7	1	1	—	—	9
WSW	3	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	1	4	—	—	—	—	4
W	12	19	3	—	—	34	14	13	—	—	—	27	14	16	1	—	—	31
WNW	52	38	6	—	—	96	49	32	8	1	—	90	35	21	1	—	—	57
NW	53	17	—	1	—	71	51	2	2	—	—	55	33	9	2	—	—	44
NNW	41	5	—	—	—	46	39	7	—	—	—	46	27	5	2	—	—	34
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	85	—	—	—	—	85	49	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	61
Totale	500	167	58	17	2	744	486	127	79	36	16	744	488	131	58	38	5	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	6	1	—	—	—	7	3	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3
NNE	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2
NE	6	1	3	4	8	22	5	2	—	—	8	15	8	2	4	4	37	55
ENE	7	50	27	11	18	113	9	39	49	57	107	261	7	25	38	55	207	332
E	93	40	8	—	—	141	82	52	9	2	—	145	68	37	17	3	—	125
ESE	114	26	6	—	—	146	69	19	1	—	—	89	38	4	—	—	—	42
SE	63	5	1	—	—	69	68	3	—	—	—	71	83	2	—	—	—	85
SSE	12	3	3	—	—	18	7	—	—	—	—	7	18	—	—	—	—	18
S	5	—	4	—	—	9	16	5	—	—	—	21	17	—	—	—	—	17
SSW	8	—	1	2	—	11	4	1	1	—	—	6	4	—	—	—	—	4
SW	8	3	3	6	2	22	8	4	4	1	—	17	11	—	—	—	—	11
WSW	5	2	1	—	—	8	2	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—	3
W	16	3	—	—	—	19	11	5	2	—	—	18	3	—	—	—	—	3
WNW	36	9	3	—	—	48	10	3	—	—	—	13	5	—	—	—	—	5
NW	18	6	—	—	—	24	12	5	—	—	—	17	3	1	—	1	—	5
NNW	13	2	2	—	—	17	4	2	—	—	—	6	2	8	—	—	—	10
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	68	—	—	—	—	68	25	—	—	—	—	25	24	—	—	—	—	24
Totale	480	151	62	23	28	744	337	142	66	60	115	720	299	79	59	63	244	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO) FREQUENZA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO TAB. V.

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Intervallo / Direzione	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
N	24	22	10	—	—	56	24	19	4	4	—	51	25	20	1	—	—	46
NNE	26	114	61	9	—	210	37	53	15	1	6	112	49	89	11	—	—	149
NE	2	17	42	34	8	103	12	30	30	17	28	117	6	31	24	7	—	68
ENE	—	1	18	42	31	92	17	10	20	29	34	110	11	16	37	34	12	110
E	—	1	—	—	—	1	3	7	8	4	1	23	3	8	1	—	—	12
ESE	—	—	—	—	—	—	11	5	1	—	—	17	16	15	3	1	—	35
SE	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	8	7	16	2	—	—	25
SSE	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	12	17	37	10	1	—	65
S	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	7	12	1	2	—	22
SSW	3	1	—	—	—	4	—	4	—	—	—	4	16	16	2	—	—	34
SW	4	9	5	—	—	18	21	9	1	—	—	31	21	18	—	2	—	41
WSW	21	31	3	—	—	55	15	12	3	—	—	30	15	15	2	2	—	34
W	12	11	—	—	—	23	9	2	—	—	—	11	3	1	2	—	—	6
WNW	37	30	—	—	—	67	29	31	—	—	—	60	15	8	—	—	—	23
NW	27	13	—	—	—	40	7	15	1	—	—	23	12	8	2	—	—	22
NNW	28	40	4	—	—	72	22	26	1	—	—	49	20	19	—	—	—	39
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	3	—	—	—	—	3	12	—	—	—	—	12	13	—	—	—	—	13
Totale	187	290	143	85	39	744	232	232	84	55	69	672	256	329	98	49	12	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Intervallo / Direzione	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
N	14	5	1	—	—	20	17	11	3	—	—	31	15	28	—	1	—	44
NNE	60	57	9	2	—	128	36	40	26	8	2	112	19	67	6	—	—	92
NE	12	35	16	7	6	76	13	26	20	5	2	66	7	46	13	—	—	66
ENE	9	35	24	15	13	96	12	32	11	3	1	59	3	20	8	—	—	31
E	5	19	8	—	1	33	8	27	11	5	2	53	2	9	8	—	—	19
ESE	38	57	11	1	—	107	23	42	6	1	—	72	9	30	19	3	1	62
SE	19	45	16	—	—	80	10	54	8	—	—	72	4	37	29	3	—	73
SSE	12	69	10	—	—	91	21	59	12	5	1	98	11	44	28	6	—	89
S	4	6	1	—	—	11	10	15	1	—	—	26	5	13	4	—	—	22
SSW	15	8	—	—	—	23	4	19	—	—	—	23	4	15	8	2	—	29
SW	1	—	—	—	—	1	2	19	4	1	1	27	9	13	18	7	—	47
WSW	9	4	2	—	—	15	7	12	9	3	—	31	4	29	30	—	2	65
W	—	2	—	—	—	2	7	4	1	—	—	12	4	3	4	—	—	11
WNW	6	1	—	—	—	7	5	5	—	—	—	10	5	12	4	—	—	21
NW	7	4	—	—	—	11	11	18	—	—	—	29	4	12	3	—	—	19
NNW	10	2	2	—	—	14	5	11	—	—	—	16	8	15	3	1	1	28
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	5	—	—	—	—	5	7	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	2
Totale	226	349	100	25	20	720	198	394	112	31	9	744	115	393	185	23	4	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
N	32	21	1	—	—	54	32	33	3	2	—	70	28	21	2	—	—	51
NNE	39	25	2	—	—	66	49	58	4	1	1	113	45	84	3	—	—	132
NE	23	33	6	—	—	62	21	40	9	3	—	73	15	75	13	2	—	105
ENE	7	22	6	4	—	39	7	16	4	2	—	29	6	18	9	6	—	39
E	8	25	10	1	—	44	4	11	24	3	1	43	14	23	3	—	—	40
ESE	16	34	9	4	—	63	12	55	7	2	—	76	25	32	6	2	—	65
SE	12	65	16	1	—	94	15	48	14	—	1	78	12	36	8	1	—	57
SSE	27	106	14	2	—	149	20	71	14	—	—	105	17	47	20	5	—	89
S	8	8	—	—	—	16	10	5	2	—	—	17	9	5	—	—	—	14
SSW	12	15	—	1	—	28	11	13	1	—	—	25	12	6	—	—	—	18
SW	9	8	1	—	—	18	15	5	1	—	—	21	7	12	2	1	—	22
WSW	4	15	1	—	1	21	—	8	—	—	—	8	10	12	1	1	—	24
W	2	5	—	—	—	7	5	3	1	—	—	9	6	3	—	—	—	9
WNW	4	4	2	1	—	11	11	6	—	—	—	17	3	4	—	—	—	7
NW	7	9	4	1	—	21	3	6	—	—	—	9	10	4	—	—	—	14
NNW	22	12	4	1	—	39	28	14	1	—	1	44	12	10	—	—	—	22
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	12	—	—	—	—	12	7	—	—	—	—	7	12	—	—	—	—	12
Totale	244	407	76	16	1	744	250	392	85	13	4	744	243	392	67	18	—	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
N	35	19	3	—	—	57	20	41	3	—	—	64	27	31	14	2	—	74
NNE	57	152	10	1	1	221	35	136	50	11	6	238	32	99	54	2	—	187
NE	16	56	19	1	2	94	7	26	45	20	5	103	2	14	29	40	24	109
ENE	3	13	8	—	3	27	2	5	11	13	13	44	—	1	1	4	41	47
E	2	6	2	—	—	10	6	3	—	1	—	10	—	—	—	—	—	—
ESE	9	10	1	—	—	20	1	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
SE	6	9	2	1	1	19	4	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1
SSE	31	23	7	14	—	75	8	6	—	—	—	14	1	—	—	—	—	1
S	3	7	—	—	—	10	—	2	—	—	—	2	5	—	—	—	—	5
SSW	9	6	—	2	3	20	1	6	—	—	—	7	1	—	—	—	—	1
SW	23	12	—	—	—	35	8	5	1	1	—	15	13	1	—	—	—	14
WSW	6	13	2	2	3	26	13	20	8	4	—	45	25	33	1	—	—	59
W	3	8	—	—	—	11	9	7	2	—	—	18	12	11	—	—	—	23
WNW	14	9	3	—	—	26	17	22	3	—	—	42	25	13	—	—	—	38
NW	25	18	—	—	—	43	17	17	—	—	—	34	28	19	—	—	—	47
NNW	17	21	3	—	—	41	39	30	4	—	—	73	32	35	13	—	—	80
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	4
Calma	9	—	—	—	—	9	3	—	—	—	—	3	11	—	—	—	—	11
Totale	268	382	60	21	13	744	190	329	127	50	24	720	215	257	113	48	68	701
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	43
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. V. OSSERVATORIO SUL VENDA — FREQUENZA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Direzione / Intervallo	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	20	2	—	—	—	22	13	5	—	—	—	18	15	4	3	11	2	35
NNE	25	14	10	1	—	50	15	25	3	1	3	47	13	2	1	2	2	20
NE	20	8	25	33	29	115	22	14	12	7	7	62	23	27	2	4	—	56
ENE	17	18	65	68	52	220	11	26	19	22	19	97	25	24	25	23	7	104
E	13	30	28	31	16	118	13	25	15	15	12	80	21	37	31	25	11	125
ESE	19	7	5	1	—	32	1	1	4	5	2	13	9	16	10	5	1	41
SE	4	4	—	—	—	8	4	1	7	—	—	12	19	6	2	2	—	29
SSE	5	3	—	—	—	8	2	1	—	—	—	3	14	5	5	—	1	25
S	5	1	—	—	—	6	3	—	—	—	—	3	14	6	5	—	1	26
SSW	13	7	—	—	—	20	2	3	—	—	—	5	13	15	5	—	2	35
SW	11	1	—	—	—	12	8	—	—	—	—	8	36	29	—	2	—	67
WSW	7	2	—	—	—	9	6	1	1	—	—	8	17	17	—	2	1	37
W	7	4	1	3	—	15	5	5	13	6	1	39	2	7	—	—	—	9
WNW	11	24	2	2	2	41	11	10	13	5	—	30	20	12	6	3	—	41
NW	14	11	5	2	—	32	8	17	5	—	—	27	12	10	6	1	—	29
NNW	15	11	3	—	—	29	13	14	—	—	—	2	3	8	3	1	—	15
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	7	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	50
Totale	213	147	144	141	99	744	139	148	92	61	44	484	306	225	104	81	28	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	188	—	—	—	—	188	—	—	—	—	—	—

Direzione / Intervallo	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	5	3	—	—	—	8	4	5	2	2	—	13	6	3	3	2	3	17
NNE	6	7	1	—	—	14	3	9	9	10	9	40	4	4	3	4	2	17
NE	7	5	3	5	3	23	15	16	29	17	17	94	11	21	20	3	2	57
ENE	20	19	15	21	23	98	13	35	23	8	4	83	7	46	29	3	1	86
E	16	45	25	10	9	105	16	37	22	7	4	86	13	14	21	9	1	58
ESE	12	28	11	8	3	62	9	30	5	—	1	45	3	10	10	1	—	24
SE	14	23	14	6	—	57	14	24	5	6	—	49	15	34	9	3	2	63
SSE	12	13	14	2	1	42	12	17	8	—	—	37	7	5	7	2	2	23
S	16	26	12	—	—	54	18	23	11	—	—	52	5	5	3	—	1	14
SSW	9	36	7	—	—	52	13	17	2	2	5	39	11	17	10	1	—	39
SW	10	28	5	—	—	43	22	45	17	2	—	86	22	56	28	4	2	112
WSW	18	45	5	1	—	69	8	27	3	9	1	48	9	23	17	19	10	78
W	13	21	5	—	—	39	4	9	6	—	—	19	10	7	15	9	2	43
WNW	4	9	4	1	—	18	2	11	3	1	—	17	10	8	7	9	1	35
NW	10	8	1	—	—	19	9	9	2	—	—	20	11	12	3	—	—	26
NNW	6	4	—	—	—	10	3	9	1	—	—	13	16	8	1	1	—	26
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	7	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2
Totale	185	320	122	54	39	720	168	323	148	64	41	744	161	274	186	70	29	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione / Intervallo	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	3	4	7	1	1	16	10	5	1	1	1	18	1	—	—	1	5	7
NNE	3	5	8	1	—	17	4	5	—	—	1	10	6	1	—	1	—	8
NE	9	17	9	3	—	38	18	15	9	3	—	45	3	13	21	7	5	49
ENE	13	37	10	3	1	64	10	20	13	3	—	46	12	31	39	18	2	102
E	25	31	21	6	2	85	13	13	19	12	3	60	17	46	52	18	—	133
ESE	20	17	10	6	—	53	13	21	16	3	2	55	10	22	15	1	—	48
SE	39	44	8	4	1	96	12	56	23	2	—	93	12	54	14	3	—	83
SSE	9	16	3	—	—	28	11	24	3	—	—	38	3	14	12	—	—	29
S	27	24	8	3	—	62	25	30	3	1	—	59	8	29	18	5	—	60
SSW	35	33	3	—	—	71	26	21	—	—	—	47	10	18	5	1	—	34
SW	34	54	2	1	—	91	48	62	11	—	—	121	22	28	7	1	—	58
WSW	19	13	3	3	3	41	26	23	15	1	—	65	10	12	13	1	—	36
W	7	7	10	4	1	29	11	9	4	—	—	24	5	5	13	9	1	33
WNW	9	2	3	2	—	16	13	11	5	1	—	30	4	4	3	8	1	20
NW	15	6	1	—	1	23	8	6	3	—	—	17	1	1	4	—	—	6
NNW	6	1	3	1	—	11	—	2	4	—	—	6	5	6	1	—	—	12
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	3	—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	2
Totale	276	311	109	38	10	744	258	323	129	27	7	744	131	284	217	74	14	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione / Intervallo	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	6	2	3	5	—	16	16	3	1	1	2	21	10	15	2	—	—	27
NNE	4	6	3	7	3	23	10	8	11	1	40	32	9	15	6	1	—	31
NE	11	19	15	19	5	69	10	31	43	29	51	153	22	32	49	43	32	178
ENE	19	59	24	6	1	109	10	35	43	31	14	170	22	44	33	65	64	228
E	7	28	11	7	9	62	7	24	20	5	—	70	11	10	5	3	23	52
ESE	11	16	8	—	1	36	1	7	1	1	—	10	5	3	5	—	1	14
SE	35	20	5	2	3	65	6	7	1	1	4	15	5	—	1	—	—	6
SSE	7	13	2	2	—	24	1	9	5	8	4	27	1	—	—	—	—	1
S	17	14	8	6	1	46	11	4	1	2	—	22	3	3	—	1	—	7
SSW	10	15	5	5	4	39	12	4	—	—	—	16	4	4	6	4	—	18
SW	24	24	8	1	6	63	28	12	3	1	—	44	9	8	7	2	—	26
WSW	19	27	6	2	2	56	13	8	4	—	—	25	8	9	1	2	—	20
W	13	22	7	1	4	47	11	4	10	1	—	26	5	9	2	2	—	18
WNW	12	23	3	—	3	41	10	25	13	3	—	51	17	28	13	7	—	65
NW	12	6	2	1	—	21	11	6	8	—	—	25	5	17	7	2	—	31
NNW	17	6	3	—	—	26	10	3	—	—	—	13	4	12	—	—	—	16
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6
Totale	225	300	113	64	42	744	167	190	164	84	115	720	146	209	137	132	120	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FREQUENZA MENSILE ED ANNUA (IN ORE ED IN MILLESIMI DI MESE E DI ANNO) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

TAB. V. *a*)

Intervallo (km/ora) \ Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi
OSSERVATORIO DI TRIESTE																										
da 0 a 9	301	404,5	285	424,1	368	494,6	416	577,8	521	700,3	437	607,0	500	672,0	486	653,2	488	677,8	480	645,2	337	468,1	299	401,9	4918	560,3
10 19	74	99,5	95	141,4	88	118,3	118	163,9	141	189,5	224	311,1	167	224,4	127	170,7	131	182,0	151	203,0	142	197,2	79	106,2	1537	175,3
20 29	74	99,5	83	123,5	105	141,1	64	88,9	38	51,1	54	75,0	58	78,0	79	106,2	58	80,5	62	83,3	66	91,7	59	79,3	800	91,8
30 39	64	86,0	48	71,4	77	103,5	46	63,9	23	30,9	5	6,9	17	22,9	36	48,4	38	52,8	23	30,9	60	83,3	63	84,7	500	57,5
⋝ 40	231	310,5	161	239,6	106	142,5	76	105,5	21	28,2	—	—	2	2,7	16	21,5	5	6,9	28	37,6	115	159,7	244	327,9	1005	115,1
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	8760	1000
OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)																										
da 0 a 9	187	251,3	232	345,2	256	344,1	226	313,9	198	266,1	115	159,7	244	328,0	250	336,0	243	337,5	268	360,2	190	263,9	215	308,5	2624	301,2
10 19	290	389,8	232	345,2	329	442,2	349	484,7	394	529,6	393	545,9	407	547,1	392	526,9	392	544,4	382	513,5	329	457,0	257	368,7	4146	474,6
20 29	143	192,2	84	125,0	98	131,7	100	138,9	112	150,5	185	257,0	76	102,1	85	114,2	67	93,1	60	80,6	127	176,4	112	160,7	1249	143,5
30 39	85	114,3	55	81,9	49	65,9	25	34,7	31	41,7	23	31,9	16	21,5	13	17,5	18	25,0	21	28,2	50	69,4	48	68,9	434	50,1
⋝ 40	39	52,4	69	102,7	12	16,1	20	27,8	9	12,1	4	5,5	1	1,3	4	5,4	—	—	13	17,5	24	33,3	65	93,2	260	30,6
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	697	1000	8713	1000
OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA																										
da 0 a 9	213	286,3	139	287,2	306	411,3	185	256,9	168	225,8	161	223,6	276	371,0	258	346,8	131	181,9	225	302,4	167	231,9	146	196,2	2375	276,8
10 19	147	197,6	148	305,8	225	302,4	320	444,4	323	434,2	274	380,6	311	418,0	323	434,1	284	394,5	300	403,2	190	263,9	209	280,9	3054	355,0
20 29	144	193,5	92	190,1	104	139,8	122	169,5	148	198,9	186	258,3	109	146,5	129	173,4	217	301,4	113	151,9	164	227,8	137	184,2	1665	194,6
30 39	141	189,5	61	126,0	81	108,9	54	75,0	64	86,0	70	97,2	38	51,1	27	36,3	74	102,8	64	86,0	84	116,7	132	177,4	890	104,4
⋝ 40	99	133,1	44	90,9	28	37,6	39	54,2	41	55,1	29	40,3	10	13,4	7	9,4	14	19,4	42	56,5	115	159,7	120	161,3	588	69,2
Totale	744	1000	484	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	8572	1000

TAB. V. *b*)

FREQUENZA MENSILE ED ANNUA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO DI 2 IN 2 KM/ORA

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

Mese \ Intervallo	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	Totale
Gennaio	14	50	64	59	79	66	56	44	45	45	31	31	24	12	14	20	19	16	16	13	15	2	2	2	2	2	1	—	—	—	—	—	744
Febbraio	47	49	67	69	69	67	38	27	31	27	17	15	13	12	13	12	8	10	12	10	11	11	9	7	4	5	3	5	1	1	2	—	672
Marzo	51	48	71	86	102	83	66	45	33	33	13	21	15	16	10	13	10	9	7	3	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Aprile	26	47	61	92	83	76	87	55	48	32	32	15	16	5	5	6	8	3	3	2	4	2	4	2	1	3	1	1	—	—	—	—	720
Maggio	32	26	66	74	104	106	71	60	53	33	23	15	24	17	12	6	3	4	6	3	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	744
Giugno	22	17	26	50	90	77	84	78	64	56	48	28	35	18	12	6	3	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Luglio	29	39	75	101	102	88	86	72	59	33	22	7	9	5	8	5	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Agosto	36	42	74	98	120	98	78	60	36	32	23	13	11	6	3	5	3	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Settembre	36	38	74	95	105	97	83	56	51	25	17	12	9	4	6	4	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Ottobre	36	47	69	116	115	88	85	55	39	20	18	8	5	9	5	6	4	2	4	4	2	—	3	1	—	—	—	1	1	1	—	—	744
Novembre	17	32	57	84	95	72	70	51	41	30	26	26	30	15	21	7	11	9	2	10	5	1	3	—	3	2	—	—	—	—	—	—	720
Dicembre	48	41	61	64	64	59	47	51	37	36	28	19	19	11	10	11	8	8	11	13	9	10	10	6	3	8	2	1	3	2	—	1	701
Totale annuo	394	476	765	988	1128	977	851	654	537	402	298	210	210	130	119	101	82	63	69	61	56	31	36	18	14	20	7	8	5	4	2	1	8760

Tab. VI. FREQUENZA DEL VENTO (IN ORE) DALLE SINGOLE DIREZIONI

OSSERVATORIO DI FIUME

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	104	99	74	159	68	51	30	13	15	10	9	22	10	22	4	16	—	38
Febbraio	39	102	65	159	51	29	38	11	4	10	25	23	14	48	13	11	—	30
Marzo	39	57	43	40	54	107	19	22	35	17	14	27	38	87	24	45	—	76
Aprile	71	57	48	68	107	72	10	6	13	11	9	16	26	66	78	32	6	24
Maggio	82	71	43	51	45	58	32	22	38	32	10	33	28	57	58	43	4	37
Giugno	41	56	49	47	57	56	25	41	65	32	43	49	30	40	32	19	3	35
Luglio	58	71	60	55	46	70	28	16	16	15	15	70	18	91	56	30	—	29
Agosto	17	52	72	69	48	113	4	4	23	20	13	34	32	81	56	81	—	25
Settembre	36	45	65	82	61	75	11	15	26	29	34	35	28	105	21	34	—	18
Ottobre	49	103	78	78	66	74	27	19	39	28	29	24	27	29	19	38	—	17
Novembre	19	114	63	81	122	109	29	12	34	23	17	24	13	27	2	7	—	24
Dicembre	88	144	102	97	112	94	20	14	5	3	2	12	8	16	3	6	—	18
Totale annuo	643	971	762	986	837	908	273	195	313	230	220	369	272	669	366	362	13	371
Millesimi di anno	77	116	91	118	100	108	32	23	37	27	26	44	32	80	44	43	2	—

OSSERVATORIO DI TRIESTE

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	1	3	16	314	153	33	81	6	11	6	10	4	13	20	24	3	46	—
Febbraio	2	5	24	286	88	35	71	15	13	4	13	13	26	21	27	4	25	—
Marzo	7	6	72	228	78	24	87	21	22	2	12	6	21	31	29	41	57	—
Aprile	9	8	23	190	77	46	90	41	10	3	7	3	58	54	28	51	22	—
Maggio	14	15	32	100	190	42	195	39	28	2	20	12	36	35	56	54	46	—
Giugno	9	5	20	62	105	79	158	25	28	17	25	14	61	32	39	33	15	—
Luglio	9	3	9	79	80	38	88	46	33	13	11	3	34	96	71	46	85	—
Agosto	15	4	29	130	82	26	116	39	17	6	12	1	27	89	55	47	49	—
Settembre	4	3	16	95	132	69	116	12	19	14	9	4	31	57	44	34	61	—
Ottobre	7	2	22	113	141	146	69	18	9	11	22	8	19	48	24	17	68	—
Novembre	4	2	15	261	145	89	71	7	21	6	17	3	18	14	17	5	25	—
Dicembre	3	2	55	332	125	42	84	18	17	4	12	3	3	5	5	10	24	—
Totale annuo	84	58	333	2190	1306	669	1137	287	228	88	170	74	347	502	419	345	523	—
Millesimi di anno	10	7	38	250	149	76	130	33	26	10	19	8	40	57	48	39	60	—

OSSERVATORIO DI UDINE

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	112	9	51	9	190	116	163	1	7	1	8	—	5	—	6	—	58	8
Febbraio	62	68	26	140	37	108	67	19	15	5	4	17	15	21	2	18	46	2
Marzo	9	95	23	139	30	154	34	54	27	49	14	33	7	3	2	23	48	—
Aprile	27	36	19	120	57	155	38	61	21	27	50	40	15	—	—	2	52	—
Maggio	30	75	11	97	23	125	30	109	7	80	9	40	7	17	4	44	36	—
Giugno	58	87	21	91	34	138	45	85	7	37	34	28	4	2	3	12	34	—
Luglio	86	68	25	60	34	114	33	52	15	48	36	93	26	3	4	8	39	—
Agosto	61	56	22	39	46	64	89	38	24	41	51	32	4	1	5	1	31	139
Settembre	50	80	20	123	48	131	32	60	26	46	36	26	8	—	3	—	31	—
Ottobre	53	102	36	91	53	116	43	53	16	25	54	25	18	3	5	3	48	—
Novembre	71	72	18	294	31	88	31	19	10	9	—	2	3	5	5	15	47	—
Dicembre	66	55	84	275	55	70	33	4	6	1	2	1	5	1	5	11	42	28
Totale annuo	685	803	356	1478	638	1379	638	555	181	369	298	336	117	56	44	137	512	177
Millesimi di anno	80	94	41	172	74	161	74	65	21	43	35	39	14	6	5	16	60	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	56	210	103	92	1	—	—	—	—	4	18	55	23	67	40	72	3	—
Febbraio	51	112	117	110	23	17	8	12	2	4	31	30	11	60	23	49	12	—
Marzo	46	149	68	110	12	35	25	65	22	34	41	34	6	23	22	39	13	—
Aprile	20	128	76	96	33	107	80	91	11	23	1	15	2	7	11	14	5	—
Maggio	31	112	66	59	53	72	72	98	26	23	27	31	12	10	29	16	7	—
Giugno	44	92	66	31	19	62	73	89	22	29	47	65	11	21	19	28	2	—
Luglio	54	66	62	39	44	63	94	149	16	28	18	21	7	11	21	39	12	—
Agosto	70	113	73	29	43	76	78	105	17	25	21	8	9	17	9	44	7	—
Settembre	51	132	105	39	40	65	57	89	14	18	22	24	9	7	14	22	12	—
Ottobre	57	221	94	27	10	20	19	75	10	20	35	26	11	26	43	40	10	—
Novembre	64	237	103	44	10	3	5	14	2	7	14	48	18	50	34	64	3	—
Dicembre	74	187	109	47	—	—	1	1	5	1	14	59	23	38	47	80	9	49
Totale annuo	618	1759	1042	723	288	520	512	788	147	216	289	416	142	337	312	507	95	49
Millesimi di anno	71	202	119	82	33	60	59	90	17	25	33	48	16	39	36	58	11	—

Frequenza del vento (in ore) dalle singole direzioni

Tab. VI.

Osservatorio di Padova

MESE	Direzione N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	ORE																	
Gennaio	100	152	86	14	—	—	—	4	5	8	30	66	41	51	44	41	102	—
Febbraio	52	122	105	20	13	14	5	7	5	6	11	44	22	73	96	27	50	—
Marzo	81	102	83	29	34	28	48	51	9	8	8	20	35	47	56	22	83	—
Aprile	54	112	83	47	52	63	25	42	36	7	16	21	6	15	35	25	81	—
Maggio	62	105	80	47	49	50	28	38	42	27	33	16	24	22	31	42	48	—
Giugno	70	79	67	29	51	29	13	28	46	50	63	41	29	33	41	27	24	—
Luglio	56	67	47	20	71	91	56	58	31	22	43	25	22	41	35	16	43	—
Agosto	68	60	55	20	62	87	52	48	19	7	37	20	30	46	32	23	78	—
Settembre	76	121	95	47	74	53	26	13	12	5	19	15	21	32	15	24	72	—
Ottobre	74	120	85	27	24	38	9	24	28	18	24	16	19	72	37	31	98	—
Novembre	97	150	106	7	2	3	3	13	8	11	31	24	20	80	60	21	81	3
Dicembre	102	117	76	60	—	—	3	3	3	1	8	19	23	53	92	73	111	—
Totale annuo	892	1307	968	367	432	456	268	329	244	170	323	327	292	565	574	372	871	3
Millesimi di anno	102	149	111	42	49	52	31	38	28	19	37	37	33	65	66	42	99	

Osservatorio sul Venda

MESE	Direzione N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	ORE																	
Gennaio	22	50	115	220	118	32	8	8	6	20	12	9	15	41	32	29	7	—
Febbraio	20	53	96	162	114	18	15	5	11	10	11	14	36	42	34	29	2	—
Marzo	35	20	56	104	125	41	29	25	26	35	67	37	9	41	29	15	50	—
Aprile	8	14	23	98	105	62	57	42	54	52	43	69	39	18	19	10	7	—
Maggio	13	40	94	83	86	45	49	37	52	39	86	48	19	17	20	13	3	—
Giugno	17	17	57	86	58	24	63	23	14	39	112	78	43	35	26	26	2	—
Luglio	16	17	38	64	85	53	96	28	62	71	91	41	29	16	23	11	3	—
Agosto	18	10	45	46	60	55	93	38	59	47	121	65	24	30	17	6	10	—
Settembre	7	8	49	102	133	48	83	29	60	34	58	36	33	20	6	12	2	—
Ottobre	16	23	69	109	62	36	65	24	46	39	63	56	47	41	21	26	1	—
Novembre	21	32	153	170	70	10	15	27	22	16	44	25	26	51	25	13	—	—
Dicembre	27	31	178	228	52	14	6	1	7	18	26	20	18	65	31	16	6	—
Totale annuo	220	315	973	1472	1068	438	579	287	419	420	734	498	338	417	283	206	93	—
Millesimi di anno	25	36	111	168	122	50	66	33	48	48	84	57	39	47	32	23	11	

Osservatorio di Trento

MESE	Direzione N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	ORE																	
Gennaio	28	54	26	14	—	2	2	39	2	4	3	2	1	39	150	276	102	—
Febbraio	22	79	109	43	3	6	3	30	3	3	5	2	7	52	102	153	50	—
Marzo	12	60	102	15	15	6	1	68	2	9	5	8	10	46	167	145	73	—
Aprile	20	18	61	62	61	5	7	47	14	28	9	7	14	31	151	105	74	6
Maggio	21	40	66	126	31	13	9	57	27	15	4	4	10	34	118	128	41	—
Giugno	12	28	66	110	37	20	10	104	47	20	5	3	3	27	79	104	28	17
Luglio	33	31	64	122	13	11	5	29	57	55	12	7	17	11	74	167	19	17
Agosto	25	36	98	87	13	8	7	28	31	34	4	5	13	32	118	184	18	3
Settembre	7	34	102	155	15	13	—	18	36	30	8	7	7	18	88	134	45	3
Ottobre	26	51	66	103	17	8	11	9	18	36	8	7	3	18	97	191	60	15
Novembre	42	52	37	47	45	3	5	16	8	18	6	4	9	9	73	266	71	9
Dicembre	42	109	91	51	41	6	1	6	7	11	4	4	3	3	66	238	61	—
Totale annuo	290	592	888	935	291	101	61	451	252	263	73	60	97	320	1283	2091	642	70
Millesimi di anno	33	68	102	108	34	12	7	52	29	30	8	7	11	37	148	240	74	

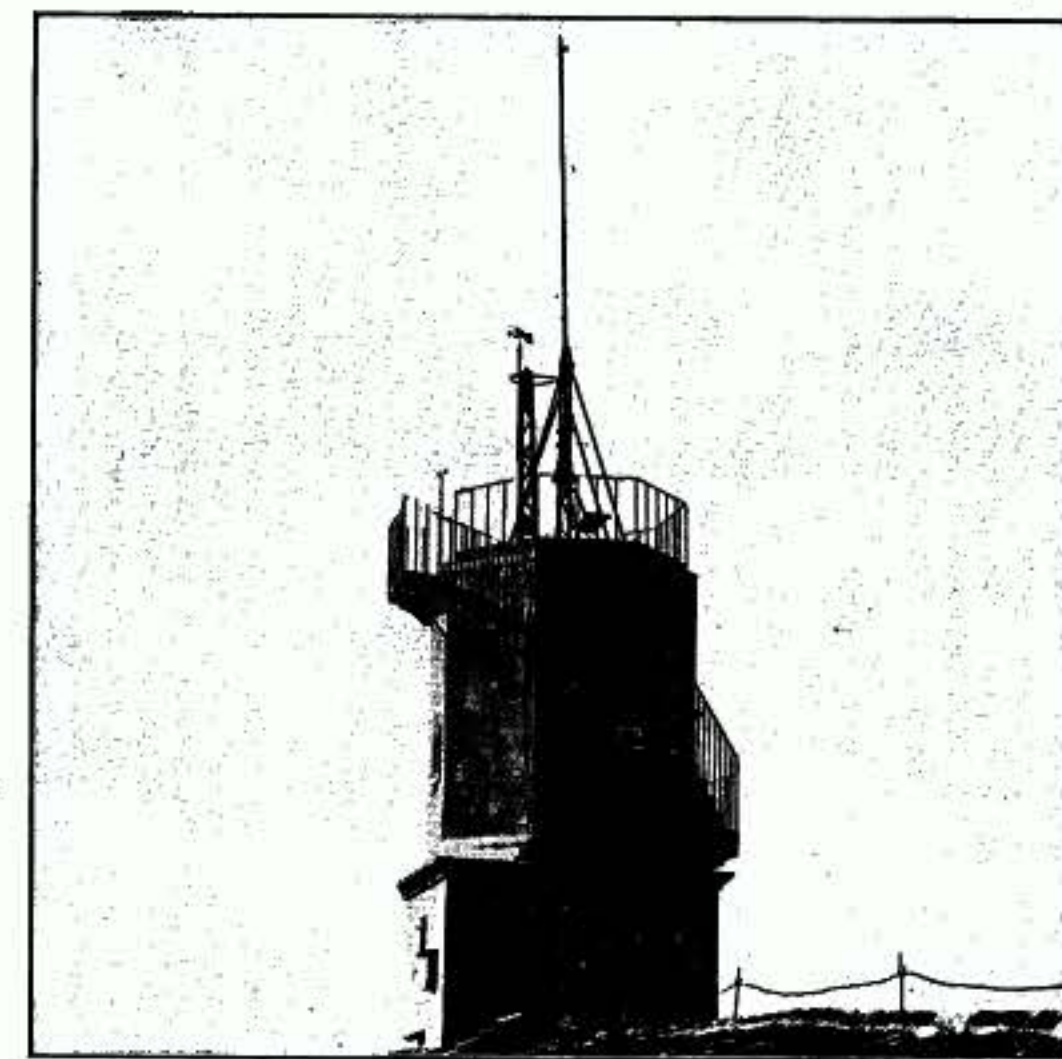



Fig. 13 – *Osservatorio di Udine – Anemografo*

TAB. VII. *a*) — NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA VELOCITÀ MEDIA GIORNALIERA DEL VENTO UGUAGLIÒ O SUPERÒ KM/ORA 20 NELL' UNDICENNIO 1923-33. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE / ANNO	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	Frequenza media
Gennaio	—	4	1	4	5	6	9	1	6	4	11	4,6
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	8	12	7	6,7
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	9	11	6	6,9
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5	4	4	5,3
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	2	4	5	3,7
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	1	3	4	3,2
Luglio	—	3	—	3	2	1	3	5	8	—	—	2,3
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	6	1	2	3,1
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	9	—	1	3,2
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	6	4	3	3,6
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	6	4	8	5,1
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	7	2	13?(1)	6,7
ANNO	30	53	48	50	53	62	63	53	73	49	64	54,4

(1) La media nei giorni 13 - 14 - 15 del mese di dicembre 1933 fu ritenuta superiore a km/h 20 a stima; in quei giorni l'anemografo non ha funzionato perchè la bufera di neve guastò la parte ricevente dello strumento.

TAB. VII. *b*) — VALORE MASSIMO MENSILE DELLA VELOCITÀ ORARIA DEL VENTO (KM/ORA) E RELATIVA DIREZIONE NELL' UNDICENNIO 1923-33. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

ANNO	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		Media
MESE	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	
Gennaio	66	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	56	ESE	42	NNE	64	ENE	54	ENE	55,0
Febbraio	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	64	ENE	60	SSE	78	ENE	62	ENE	57,5
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	88	ENE	58	E	68	ESE	62	E	46	ENE	59,5
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E	52	SSE	70	ESE	52	SSE	56	ENE	60,5
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW	60	E	52	ESE	58	»	50	ENE	53,5
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	48	NNE	64	ENE	46	E	42	NNW	49,9
Luglio	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	60	WSW	52	WSW	40	SW	44	WSW	49,0
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE	42	N	56	E	40	NNW	46	NNW	47,3
Settembre	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E	42	SSE	80	ENE	38	ENE	38	ENE	47,1
Ottobre	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50	NE	60	ENE	46	ENE	60	ENE	52,0
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	44	WSW	62	ENE	50	ENE	52	ENE	53,6
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE	60	ENE	72	ENE	36	NE	60	ENE	54,0

DIREZIONE DEL VENTO

Dall' esame della tabella VI che riporta la frequenza (espressa in ore) del vento dalle singole direzioni e delle rose dei venti riprodotte nelle figg. 14-15, si rileva:

FIUME. — Nella rosa annua le direzioni più frequenti sono quelle comprese nel settore N-ESE; alle sei direzioni spetta complessivamente una frequenza pari a 610/1000 di anno, con un massimo ad ENE (118/1000) ed a NNE (116/1000). Fra le altre direzioni si nota un massimo ad WNW, pari a 80/1000 di anno.

Esaminando le rose mensili relative allo stesso osservatorio, si nota che nei mesi di maggio e giugno le frequenze sono distribuite pressochè uniformemente nelle singole direzioni; nei successivi mesi, da luglio ad agosto, predominano invece, nella parte orientale della rosa, una delle tre direzioni da ESE ad ENE e la direzione WNW nella parte occidentale della rosa. Negli altri mesi dell'anno la frequenza delle direzioni occidentali si attenua e si accentua invece la frequenza delle direzioni comprese nel settore da N ad ESE.

TRIESTE. — La rosa annua presenta, in generale, la distribuzione degli anni precedenti: le massime frequenze si notano infatti, anche nel 1933, nel settore orientale, da ENE a SE (complessivamente, per le quattro direzioni, 605/1000 di anno), con un massimo (pari a 250/1000) ad ENE e nel IV quadrante, nel settore da W a NNW (complessivamente, per le quattro direzioni, 184/1000 di anno), con un massimo ad WNW (57/1000).

Dall'esame delle rose mensili, si osserva che nel mese di luglio la massima frequenza corrisponde alla direzione WNW; le altre direzioni adiacenti hanno però deboli frequenze, cosicchè la frequenza complessiva delle direzioni occidentali di poco differisce dalla frequenza complessiva relativa alle direzioni del settore orientale. Nei mesi antecedenti e successivi a luglio la frequenza delle direzioni orientali va progressivamente aumentando: in gennaio, febbraio, novembre e dicembre risultano infatti minime le frequenze nel settore occidentale.

VENEZIA. — Nella rosa annua, come negli altri anni, le maggiori frequenze si verificano nel I° quadrante e precisamente per le direzioni da N ad ENE; complessivamente, per le quattro direzioni, risulta una frequenza pari a 475/1000 di anno, con un massimo a NNE (202/1000). Fra le altre direzioni si nota un massimo secondario a SSE (90/1000).

Dall'esame delle rose mensili si rileva che la massima frequenza si verifica per la direzione SSE nel mese di luglio e per le direzioni NNE e SSE nel mese di giugno. Negli altri mesi, mano a mano che ci si avvicina alla stagione fredda, le frequenze per le direzioni del II° quadrante vanno attenuandosi e nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre risultano quasi nulle.

PADOVA. — La rosa annua mette in evidenza che le direzioni meno frequenti sono quelle meridionali, comprese nel settore da W a SE (complessivamente, per le sette direzioni, 223/1000 di anno), con un minimo a SSW (19/1000).

Fra le altre nove direzioni si nota un massimo di frequenza a NNE (149/1000).

FREQUENZE ANNUALI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI - ANNO 1933

FIUME · TRIESTE · VENEZIA (LIDO) · PADOVA · COLLE VENDA · TRENTO

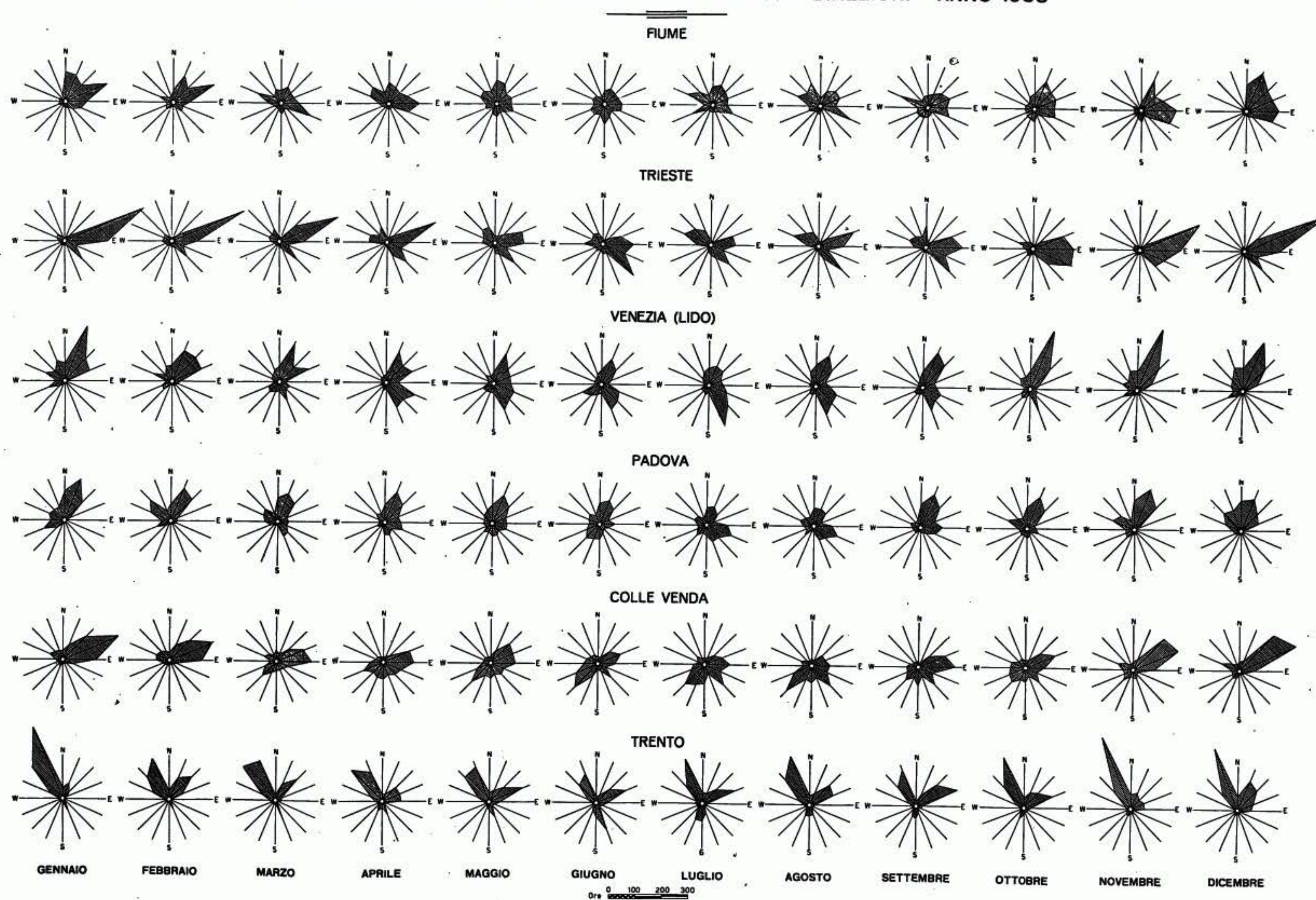
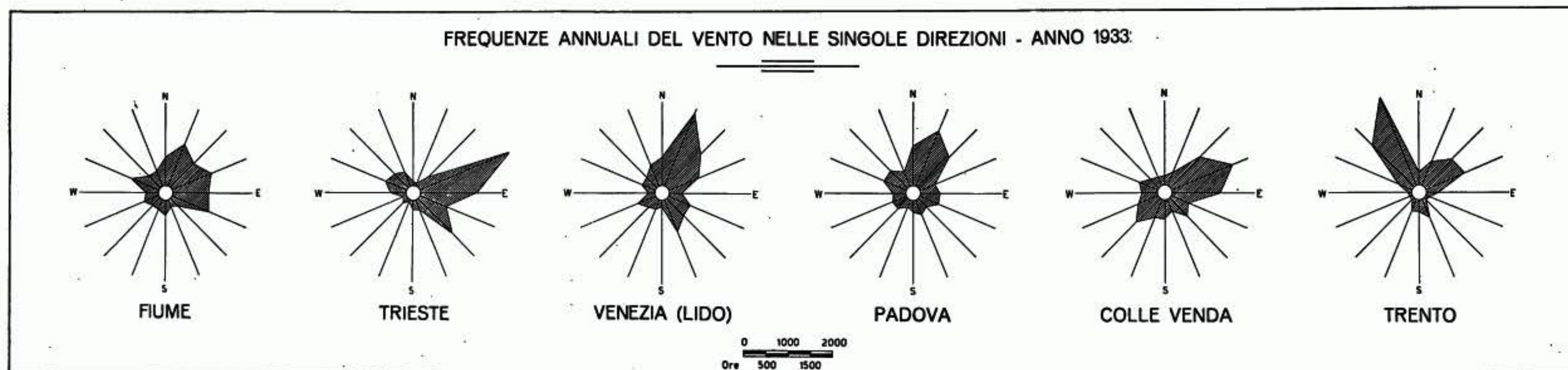



Fig. 15

VENDA. — Nella rosa annua le minime frequenze si notano nel settore da NW a NNE (complessivamente, alle quattro direzioni, corrispondano 116/1000 di anno), con un minimo a NNW (23/1000).

Fra le rimanenti direzioni si notano due massimi: uno a SW (84/1000), l'altro ad ENE (168/1000), ed un minimo a SSE (33/1000).

Le caratteristiche della rosa annua si ripetono, con sensibili modifiche, nelle singole rose mensili. Si nota infatti che, mentre nei mesi da giugno ed agosto la massima frequenza corrisponde alla direzione SW, procedendo verso i mesi più freddi si fanno più accentuate le frequenze per le direzioni NE, ENE ed E.

TRENTO. — Nella rosa annua le frequenze più notevoli si notano per le direzioni settentrionali, comprese nel settore da NW ad ENE (complessivamente, per le sei direzioni, 699/1000 di anno) che presentano due massimi: a NNW (240/1000) e ad ENE (93/1000) ed un minimo relativo a N (29/1000). Tra le direzioni meridionali la massima frequenza si nota per SSE (52/1000).

Le singole rose mensili, in linea generale, riproducono la distribuzione messa in evidenza dalla rosa annua: le differenze più notevoli si notano da gennaio a marzo ed in novembre e dicembre, nei quali mesi risultano molto deboli le frequenze per le direzioni meridionali; in giugno e luglio i valori delle frequenze per dette direzioni, raggiungono i massimi valori, che risultano però sempre inferiori ai corrispondenti valori calcolati per le direzioni settentrionali.

VELOCITÀ DEL VENTO

Se si prende in esame, nelle singole località, la velocità del vento, durante l'anno, indipendentemente dalla sua direzione, si nota che, sulla nostra regione, come di solito, le maggiori velocità del vento al suolo si presentano lungo le coste (velocità media annua: a Trieste km/ora 15,3; a Venezia km/ora 14,3) e nel Friuli, mentre risultano più deboli nell'interno della regione, sia in pianura (a Padova km/ora 5,2), come ai piedi delle Prealpi (a Conegliano km/ora 5,3) e nella vallata dell'Adige (a Trento km/ora 5,8). Al Venda, a m. 600 circa sulla pianura veneta, la velocità media annua è di km/ora 18,0.

Curve isoplete della velocità del vento — TRIESTE Anno 1933

Fig. 16

Anche l'andamento della velocità del vento, durante l'anno, presenta, nelle sue linee generali, le caratteristiche normali: a Trieste i mesi freddi (che sono i più ventosi dell'anno per la frequenza e la violenza dei venti del I° quadrante), si differenziano nettamente dai mesi caldi (che risultano i meno ventosi); il distacco è meno accentuato nelle altre località.

Curve isoplete della velocità del vento — VENEZIA (LIDO) Anno 1933

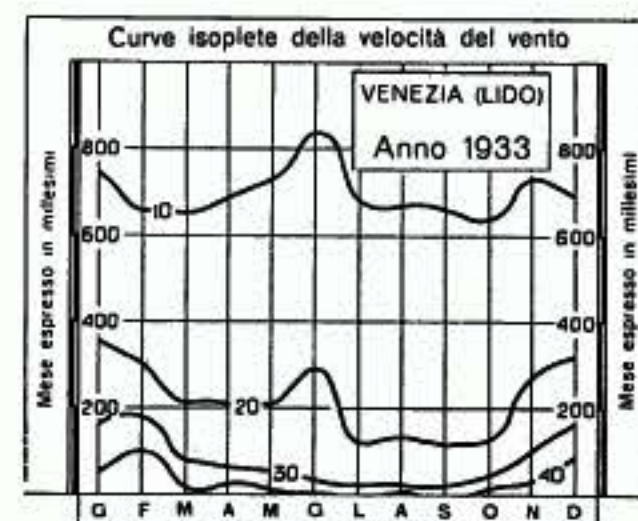
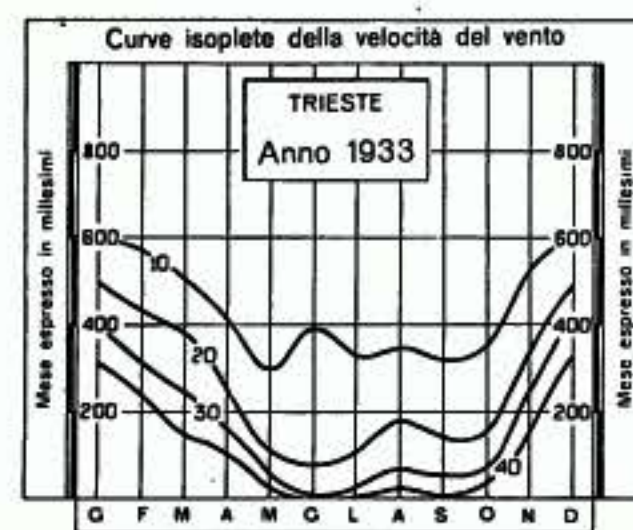



Fig. 17

Infatti mentre a Trieste in dicembre la velocità media del vento è di km/ora 28,2 (massimo dell'anno: in gennaio km/ora 25,6) ed in luglio di soli km/ora 8,2 (valore minimo dell'anno; in giugno km/ora 8,9), a Venezia i valori medî mensili oscillano fra km/ora 17,0 (in gennaio) e km/ora 12,1 (in agosto e settembre); a Padova fra km/ora 6,1 (in febbraio) e km/ora 4,1 (in ottobre); al Venda fra km/ora 24,0 (in dicembre) e km/ora 13,7 (in agosto).

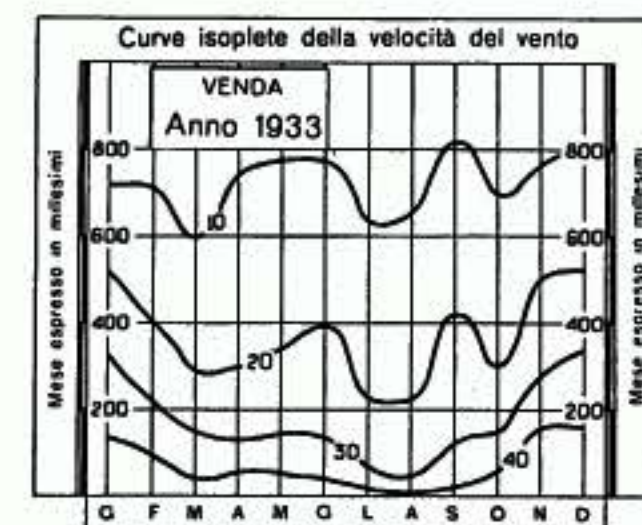
Nel prospetto seguente, per gli Osservatori di Trieste, Venezia, Venda ed Udine, sono riportati, mese per mese, i numeri dei giorni nei quali la velocità media del vento ha raggiunto o superato rispettivamente km/ora 20 e km/ora 40. Nello stesso prospetto sono inoltre riportati i valori massimi medî giornalieri riscontrati in ciascun mese.

Si osserva che il massimo numero di giorni ventosi si verificano nei mesi più freddi: da maggio a settembre si notano le frequenze minime, fatta eccessione per il Venda, nella quale località maggio, giugno e settembre presentano numerosi giorni con elevate velocità medie.

Curve isoplete della velocità del vento — VENDA Anno 1933

Fig. 18

Dai grafici alle figg. 16-17-18, che pongono a confronto, per gli Osservatori di Venezia, Trieste e Venda le frequenze dei venti fra intervalli di velocità di 10 km/ora, si osserva che, mentre a Venezia ed al Venda, in tutti i mesi, la massima frequenza risulta nell'intervallo da 10 a 19 km/ora, a Trieste invece si verifica nel primo intervallo (da 0 a 9 km/ora).

Si può rilevare ancora che a Trieste i venti forti (superiori a km/ora 19) sono più frequenti, nei mesi freddi, che nelle altre due località considerate: infatti la loro frequenza corrisponde in gennaio a 310/1000 di mese (al Venda 133/1000, a Venezia 52/1000), in febbraio a 240/1000 di mese (al Venda 91/1000, a Venezia 130/1000).

FREQUENZE MENSILI DEI GIORNI NEI QUALI LA VELOCITÀ MEDIA DEL VENTO RISULTA ≥ RISPETTIVAMENTE A KM/ORA 20 E 40

N. DEI GIORNI CON VELOCITÀ MEDIA / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
OSSERVATORIO DI TRIESTE													
≥ a 20 km/ora	15	14	12	7	2	—	1	5	1	4	12	15	38
≥ a 40 km/ora	11	5	14	3	—	—	—	—	—	1	4	11	39
Massima velocità media giornaliera	71,9	86,9	51,1	45,0	32,7	14,6	23,3	29,9	32,7	42,4	71,5	74,6	86,9
OSSERVATORIO DI VENEZIA													
≥ a 20 km/ora	11	7	6	3	5	4	—	2	1	3	7	12	62
≥ a 40 km/ora	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Massima velocità media giornaliera	38,3	49,1	27,6	28,3	29,0	23,7	—	20,7	20,2	26,4	36,8	49,5	49,5
OSSERVATORIO SUL VENDA													
≥ a 20 km/ora	16	8	10	6	11	9	5	4	11	7	15	17	119
≥ a 40 km/ora	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	3	10
Massima velocità media giornaliera	53,6	38,3	33,9	38,8	48,5	32,0	26,9	25,3	28,1	40,7	48,9	56,6	56,6
OSSERVATORIO DI UDINE													
≥ a 20 km/ora	11	9	7	4	2	—	1	»	7	10	17	13	»
≥ a 40 km/ora	2	—	—	1	—	—	—	»	1	4	6	4	»
Massima velocità media giornaliera	44,6	35,0	28,8	42,5	23,9	19,6	24,0	»	47,3	59,2	62,0	53,5	»

Nella tabella VII *c*) sono inoltre poste in evidenza le massime velocità orarie registrate, nei singoli Osservatori, in ciascun mese. Si osserva che:

a *Venezia* le massime velocità vengono registrate in febbraio (con km/ora 62) ed in ottobre e dicembre (km/ora 60). La direzione del vento è sempre da ENE, fatta eccezione per le massime velocità nei tre mesi estivi, nei quali la direzione è occidentale: da NNW in giugno (km/ora 42) ed agosto (km/ora 46), da WSW in luglio (km/ora 44);

a *Trieste* la massima velocità oraria viene registrata in febbraio (km/ora 107), la minima in giugno (km/ora 31); la direzione è sempre da ENE;

ad *Udine* la massima velocità oraria si osserva in ottobre (km/ora 100); la minima (km/ora 50) nei mesi di febbraio, marzo, maggio, giugno ed agosto: la direzione del vento varia, ma è sempre compresa nella semirosa orientale;

al *Venda* le velocità massime orarie variano tra un massimo di km/ora 80 (in dicembre) ed un minimo di km/ora 51 (in agosto); la direzione è sempre compresa nel I° quadrante, tra N ed E, tranne che in marzo (da S), in luglio (da WSW) ed in ottobre (da SW);

a *Padova* i massimi valori mensili risultano notevolmente inferiori che nelle altre località; essi variano tra km/ora 42 (direzione da ENE) in dicembre e km/ora 20 (direzione da ENE in agosto);

a *Trento* le massime velocità orarie del vento sono molto basse; il più alto valore, km/ora 33, si nota in gennaio, in luglio ed ottobre, sempre con direzione da NNW, il minimo, km/ora 16, in novembre, con direzione da ENE.

TAB. VII. *c*) VALORE MASSIMO MENSILE DELLA VELOCITÀ ORARIA NEL 1933 (ESPRESSA IN KM/ORA) E DIREZIONE DEL VENTO

MESE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
ELEMENTI CARATTERISTICI	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione
Osservatorio di Trieste	93	ENE	107	ENE	63	ENE	68	ENE	60	ENE	31	ENE
Osservatorio di Udine	60	E	50	ESE-ENE	50	ESE	70	ENE	50	ENE	50	N
Osservatorio di Venezia (Lido)	54	ENE	62	ENE	46	ENE	56	ENE	50	ENE	42	NNW-WSW
Osservatorio del Venda	64	ENE	69	E	56	S	79	ENE	73	NNE	58	NNE
Osservatorio di Padova	23	NNE	43	NE	21	WSW	29	NE	26	N	21	SW
Osservatorio di Trento	33	NNW	26	NNW	29	SSE	27	SSE	27	NNW	27	NW

MESE	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
ELEMENTI CARATTERISTICI	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione
Osservatorio di Trieste	49	ENE	52	ENE	46	ENE	75	ENE	90	ENE	97	ENE
Osservatorio di Udine	58	N	50	ESE	70	ESE	100	SSE	96	ENE	80	ENE
Osservatorio di Venezia (Lido)	44	WSW	46	NNW	38	SSE-ENE	60	ENE	52	ENE	60	ENE
Osservatorio del Venda	58	WSW	51	N	56	N	72	SW-NE	79	E	80	E
Osservatorio di Padova	25	WSW	20	ENE	22	WSW	30	SW	31	NE	42	ENE
Osservatorio di Trento	33	NNW	26	NNW	21	S	33	NNW	16	ENE	26	NNW

PRESSIONE ATMOSFERICA

Nella tab. VIII sono esposte le medie mesili e la media annua della pressione atmosferica e gli estremi assoluti (massimi e minimi) per ogni mese, registrati all' Osservatorio di Venezia (Lido). Data la posizione geografica della località presa in esame gli elementi di tale tabella sono atti a dare un' idea sufficiente delle variazioni della pressione nella regione.

La media annua della pressione è mm. 761,5, di mm. 0,1 inferiore al valore normale.

Tra i più notevoli scostamenti dal valore normale noteremo quelli positivi dei mesi di marzo (+ 3,5) e aprile (+ 3,2) e quelli negativi nei mesi di giugno (— 3,1) e novembre (— 3,5).

La curva barometrica raggiunge il *valor massimo* alle ore 10 dell' 8 gennaio, con mm. 775,8, tenendosi pertanto alquanto al

di sotto dal valore massimo assoluto verificatosi in questo ultimo ventennio, che fu di mm. 781,3 (febbraio 1931). Il valor minimo di quest' anno si presenta alle ore 6 del 15 dicembre, con mm. 742,2 (il minimo assoluto del ventennio: mm. 734,8 nel 1916).

L' escursione mensile della pressione, che con la sua ampiezza può fornire una idea delle vicende atmosferiche in quell' intervallo di tempo, una sola volta supera i mm. 30 (in dicembre mm. 32,5); per 7 volte è compresa tra mm. 27,0 e 20,4 e 4 tra mm. 19,4 e 15,9 (minimo verificato in maggio).

Nella tabella VIII *a*) sono inoltre riportati, sempre per lo stesso Osservatorio di Venezia (Lido), gli elementi caratteristici delle più notevoli *variazioni barometriche*. Tra le salite più notevoli per la loro lunghezza va ricordato quella di 174 ore (in febbraio) durante la quale il barometro ha variato di mm. 21,8, con una variazione

TAB. VIII. — PRESSIONE ATMOSFERICA A VENEZIA (LIDO)
(RIDOTTA A 0° ED AL LIVELLO DEL MARE)

Elementi / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
Media 1933	65,0	60,9	64,3	62,1	59,3	57,8	62,9	61,8	62,4	61,6	58,8	61,1	61,5
Valore norm. 1914-30	63,4	63,3	60,8	58,9	61,0	60,9	60,7	61,0	62,5	62,3	62,3	62,4	61,6
Scostamento	+1,6	−2,4	+3,5	+3,2	−1,7	−3,1	+2,2	+0,8	−0,1	−0,7	−3,5	−1,3	−0,1
Estremi assoluti 1933 Mass.	75,8	73,8	72,0	69,8	65,2	64,7	68,8	67,7	70,2	69,7	68,1	74,7	70,0
Estremi assoluti 1933 Min.	49,4	47,6	47,4	49,4	49,3	45,3	52,3	50,5	49,0	42,7	44,1	42,2	47,4
Escursione	26,4	26,2	24,6	20,4	15,9	19,4	16,5	17,2	21,2	27,0	24,0	32,5	22,6
Escurs. mens. media 1914-30	26,8	26,7	26,9	22,2	15,9	14,6	14,0	14,6	16,6	22,2	27,7	25,1	21,1
Scostamento	−0,4	−0,5	−2,3	−1,8	0,0	+4,8	+2,5	+2,6	+4,6	+4,8	−3,7	+7,4	+1,5

media oraria di mm. 0,12, e l'altra di 197 ore (in dicembre) nella quale il barometro ha variato di mm. 32,5, con una variazione media oraria di mm. 0,12.

Tra le *salite più rapide* si può ricordare quella registrata in 2 ore, il 22 agosto, con una variazione oraria di mm. 1,15; ancora più notevole è quella verificatasi il 1 ottobre, in 13 ore, con una variazione media oraria di mm. 0,98.

Tra le *discese notevoli più lunghe* vanno ricordate: quella di 80 ore osservata in settembre, con una variazione media oraria di mm. 0,20 e l'altra, durata 79 ore, in aprile, con una variazione media oraria di mm. 0,25.

Tra le *discese più rapide* vanno ricordate: quella registrata in dicembre, durante 6 ore, con una variazione media oraria di mm. 1,08; una seconda osservata in febbraio, di 4 ore, con una variazione media oraria di mm. 1.10, ed infine quella registrata in agosto, pure di 4 ore, con una variazione media oraria di mm. 1,00.

TAB. VIII. *a*) — VALORI CARÁTTERISTICI DELLE PIÙ NOTEVOLI VARIAZIONI BAROMETRICHE NEL 1933
OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

SALITE									DISCESE								
Inizio		Fine		Pressione		Durata	Differenza	B' — B / t	Inizio		Fine		Pressione		Durata	Differenza	B' — B / t
giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	(t) ore	B' — B		giorno	ora	giorno	ora	(B') mm.	(B) mm.	(t) ore	B' — B	
GENNAIO																	
31	7	31	12	760,6	764,2	5	3,6	0,72	9	11	9	19	771,8	765,8	8	6,0	0,75
19	5	22	10	749,4	765,9	77	16,5	0,21	28	12	30	6	769,7	756,8	42	12,9	0,31
FEBBRAIO																	
12	6	12	12	762,8	767,7	6	4,9	0,82	14	12	14	16	762,3	757,9	4	4,4	1,10
22	18	1-III	24	747,6	769,4	174	21,8	0,12	13	11	15	4	773,8	754,7	41	19,1	0,47
MARZO																	
21	1	21	22	755,4	768,3	21	12,9	0,61	17	11	18	6	762,9	748,5	19	14,4	0,76
5	17	9	12	756,2	772,0	91	15,8	0,17	2	12	4	22	770,0	756,8	58	13,2	0,23
APRILE																	
2	17	2	23	762,5	765,7	6	3,2	0,53	18	22	19	1	753,9	752,1	3	1,8	0,60
13	6	15	23	759,8	769,8	65	10,0	0,15	15	23	19	6	769,8	749,8	79	20,0	0,25
MAGGIO																	
15	7	15	21	755,2	762,1	14	6,9	0,49	25	22	26	10	755,7	749,9	12	5,8	0,48
11	5	13	22	754,7	760,8	65	6,1	0,09	6	12	8	6	763,3	753,4	42	9,9	0,24
GIUGNO																	
18	10	18	22	745,6	751,3	12	5,7	0,48	16	23	18	8	760,1	745,3	33	14,8	0,45
18	10	21	10	745,6	757,4	72	11,8	0,15	5	11	8	7	764,7	757,7	68	7,0	0,10
LUGLIO																	
16	15	16	21	752,9	757,1	7	5,2	0,74	29	10	29	20	763,3	759,4	10	3,9	0,39
16	15	18	9	752,9	767,3	34	14,4	0,34	29	10	30	8	763,3	755,9	22	7,4	0,34
AGOSTO																	
22	18	22	20	750,7	753,0	2	2,3	1,15	22	11	22	15	754,4	750,4	4	4,0	1,00
24	6	25	11	745,9	766,0	29	11,1	0,38	19	12	22	15	764,7	750,5	75	14,2	0,19
SETTEMBRE																	
14	22	15	11	755,3	764,4	13	9,1	0,70	21	3	21	7	754,3	751,7	4	2,6	0,65
14	19	16	10	753,7	768,5	39	14,8	0,38	11	11	14	19	770,2	754,5	80	15,7	0,20
OTTOBRE																	
29	10	29	23	743,0	755,7	13	12,7	0,98	28	19	28	24	752,6	747,4	5	5,2	1,04
29	8	30	22	742,7	760,2	38	17,5	0,46	7	10	9	22	769,7	754,3	60	15,4	0,26
NOVEMBRE																	
4	20	4	24	753,6	755,9	4	2,3	0,58	3	11	3	17	760,8	756,2	6	4,6	0,77
27	0	29	11	744,1	767,1	59	23,0	0,39	22	11	24	9	767,1	747,1	46	20,0	0,43
DICEMBRE																	
13	16	13	20	745,9	749,2	4	3,3	0,83	13	6	13	12	751,5	745,0	6	6,5	1,08
15	6	23	11	742,2	774,7	197	32,5	0,16	4	10	7	14	774,0	757,0	76	17,0	0,22

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di $^{1}/_{10}$ di mq	P
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di $^{1}/_{20}$ id.	Pa
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro)	*
Pioggia	●
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico Italiano	C. T. I.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	S. I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Cisalpina	S. G. E. C.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. Altezza di precipitazione (mm.): rapporto fra il volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) e l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. Giorno piovoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. Giorno nevoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore ad un centimetro.

4. Intensità media di precipitazione in un dato intervallo di tempo, quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. Afflusso meteorico (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. Altezza di afflusso (mm.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

7. Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali, nei « Bollettini Mensili », sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di pluviografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul mare; l'altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo; l'anno d'istituzione; il cognome ed il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione ed il numero dei giorni piovosi, osservati alle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate: i valori così determinati ed i corrispondenti totali annui vengono posti fra parentesi quadre. In base a questi dati è stata tracciata la carta annuale delle piogge (allegata al presente volume).

I valori massimi e minimi mensili vengono stampati in carattere **grassetto**. Vengono riportati inoltre, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, i valori medî annui delle altezze di precipitazione, dedotti dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925 ed infine lo scostamento fra questi valori medî ed i totali osservati durante l'anno.

Tabella III. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm* 1 a 10; da *mm* 10,1 a 20; da *mm* 20,1 a 30; da *mm* 30,1 a 40; da *mm* 40,1 a 50; oltre *mm* 50.

Tabella IV. — Riporta, per alcune stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate mensilmente e per l'anno.

Tabella V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori osservati nell'anno per precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore zero del primo gennaio e comprendendo quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente abbiano termine nel gennaio dell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le altezze giornaliere di precipitazioni più elevate osservate per ogni mese.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate ai pluviografi.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione ed il numero dei giorni nevosi; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge mediante planimetratura delle superfici comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta, per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI, le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in millimetri ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq*.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	DALMAZIA								
	Zara	Pn	2° 47' E	44° 6'	3	1,50	1923	R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
	ISOLE								
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	Pr Pn	2° 6' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	
Sansego	SANSEGO	Pr Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Giurini Luigi	
Unie	UNIE	Pr Pn	1° 48' E	44° 39'	5	—	1930 1925	Virla Don Andrea	
Lussin	NERESINE	Pr Pn	1° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1919 al 1915
id.	LUSSINPICCOLO	Pr Pn	2° 2' E	44° 32'	4	8,00 —	1922	Giadrozzi Cap. Gius.	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubenizze	Pn	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
id.	Dragosetti	Pn	1° 52' E	45° 6'	299	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	VRANA (Stanici)	Pr Pn	1° 58' E	44° 50'	155	8,00 —	1927	Benvin Simeone	
id.	Bellei	Pn	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuriaco Marco	
id.	Punta Croce	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremeni Giovanni	
id.	Cherso	Pn	1° 58' E	44° 58'	5	—	1923	Lemessi dott. Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	PIUCA								
	Monte Nevoso (1)	Pnt	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
	Rif. G. D'Annunzio	Pn	1° 56' E	45° 34'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
	MASSONE	Pr Pn	1° 55' E	45° 38'	1003	2,20 —	1926 1924	Ambroz Giovanna	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	SASSO GROSSO (1)	Pr Pn	1° 52' E	45° 44'	875	—	1933	Golle Federico	Inizio funz. il 10 Giugno
	Crusizza (1)	Pn	1° 41' E	45° 53'	830	—	1933	Knezaurek Arturo	Inizio funz. il 1° Maggio
	Dolina dei Noccioli	Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Zelloth Giovanni	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giursici	Pn	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira Sain	
	FONTANA DEL CONTE	Pr Pn	1° 47' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	Inizio funz. Pr il 6 Maggio
	BUCUIE	Pr Pn	1° 42' E	45° 50'	579	2,20 —	1925 1922	Knezaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
	PREVALLO	Pr Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1933 1923	Riosa Massimo	Inizio funz. Pr il 3 Maggio
	Villa Slavina	Pn	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
	Postumia	Pn	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	F. a. dal 1852 al 1854; nel '71-'72-'79 e dal 1895 al 1913
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Monte Maggiore	Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	Pn	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Ravatti Giovanni	
	CLANA	Pr Pn	1° 56' E	45° 27'	564	2,20 —	1929 1923	Aceti Lodovico	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Sappiane	Pn	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Pezzutto Antonio	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albona	Pn	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Tomici Matteo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Bergut Grande	Pn	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1907
	Albona	Pn	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	FIANONA	Pr Pn	1° 44' E	45° 9'	168	2,20 —	1929 1921	Scheweiger Ferdin.	
	Laurana	P	1° 50' E	45° 18'	14	20,00	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
	ABBAZIA	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2,20 —	1923 1922	Tripold dott. Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	Pn	1° 59' E	45° 20'	5	3,80	1922	Istituto Idrografico R. Marina	F. a. nel 1860; dal 1869 al 1905; dal 1907 al 1915
	ARSA								
	Lupogliano	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	S. MARTINO D'ALBONA	Pr Pa	1° 36' E	45° 8'	345	2,20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	CASTEL BELLAI	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2,20 —	1915 1918	Baricevich Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1919
	Valdarsa	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	POGLIE	Pr P	1° 42' E	45° 12'	41	2,20 —	1923 1921	Nazini Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	SANVINCENTI	Pr Pn	1° 26' E	45° 6'	310	2,20 —	1929 1918	Di Giusto D. Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduorzi	Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Bergich Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	DIGNANO	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2,20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
	Lisignano	Pn	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martich Graziano	
	POLA	Pr P	1° 22' E	44° 52'	26	—	1924	C. R. E. M.	Funzionò anche dal 1873 al 1923
	ROVIGNO	Pr P	1° 11' E	45° 5'	36	2,80 —	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1901
Draga	S. Pietro in Selve	Pn	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Giorgis Alberto	
id.	PISINO	Pr Pn	1° 29' E	45° 14'	275	3,00 —	1925 1920	Travaini Prof. Dom.	F. a. dal 1875 al 1877; dal 1884 al 1890; dal 1893 al 1917
	Mompaderno	Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca dal suolo sono installati nel terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto di H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
	(segue) DALL'ARSA AL QUIETO								
	Visignano	Pn	1° 16′ E	45° 17′	240	—	1929	Rocchetti Ermete	
	S. Michele di Leme	P	1° 15′ E	45° 9′	115	—	1922	Gabrielli Igino	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
	PARENZO	Pr P	1° 9′ E	45° 14′	18	3,40 —	1923 1922	Ist. Agr. Speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916
	QUIETO								
	Acquaviva.	P	1° 30′ E	45° 28′	496	—	1924	Monzo Sabato	Funzionò anche dal 1889 al 1905 e dal 1908 al 1910
	STRIDONE	Pr P	1° 25′ E	45° 24′	472	2,20 —	1927	Punis Ermenegildo	
	Portole	Pn	1° 23′ E	45° 23′	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Draguccio	Pn	1° 33′ E	45° 20′	359	—	1925	Grossi Riccardo	
	Corneria	Pn	1° 18′ E	45° 24′	295	—	1925	Bassanese Antonio	
	Montona.	P	1° 23′ E	45° 21′	277	—	1921	Novari ing. Umberto	
	PINGUENTE . . .	Pr Pa	1° 31′ E	45° 25′	153	2,20 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
	Levade	P	1° 23′ E	45° 22′	13	—	1918	Visintin Angelo	Funzionò anche dal 1910 al 1917
	CITTANOVA . . .	Pr Pa	1° 6′ E	45° 19′	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	Funzionò anche dal 1891 al 1892
	DAL QUIETO AL RISANO								
Dragogna	Bresovizza.	Pn	1° 24′ E	45° 29′	442	—	1929	Micolich Antonio	
id.	Sicciole	P	1° 10′ E	45° 29′	4	—	1924	Maras Gio. Batta	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	MOMIANO	Pr P	1° 16′ E	45° 27′	275	9,50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13′ E	45° 25′	222	—	1918	Agarinis Olivo	Funzionò anche dal 1895 al 1817
	CAPODISTRIA . .	Pr Pn	1° 17′ E	45° 34′	13	—	1931 1918	Gerosa ing. Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Daila	Pn	1° 16′ E	45° 24′	8	—	1925	Bordin D. Pietro	
	SALVORE (1) . . .	Pr Pn	1° 4′ E	45° 30′	5	—	1933	Golfetto don Giov.ni	Inizio funz. il 10 Giugno
	Strugnano	P	1° 9′ E	45° 33′	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918
	TIMAVO SUPERIORE								
	CÀ DI CACCIA . .	Pr Pn	1° 59′ E	45° 29′	937	2,20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
	TATRE	Pr Pn	1° 38′ E	45° 35′	744	4,00 —	1927	Ivanovich Antonio	
	VILLA DEL NEVOSO	Pr Pn	1° 47′ E	45° 35′	454	2,20 —	1927 1924	Zidari Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
	Zabice.	Pn	1° 54′ E	45° 31′	440	—	1925	Manzi Giuseppe	
	S. Canziano	Pn	1° 33′ E	45° 40′	426	—	1922	Cerquenik Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
	DAL RISANO ALL'ISONZO								
	VODIZZE DI CASTELNUOVO (1)	Pr Pn	1° 36′ E	45° 29′	661	2,20 —	1925	Bercè don Vittorio	
	Mune	Pa	1° 44′ E	45° 28′	634	—	1918	Zgur D. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	Pn	1° 36′ E	45° 35′	588	—	1921	Mamilovich Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	Pn	1° 42′ E	45° 32′	560	—	1918	Buttina Francesco	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	Pn	1° 40′ E	45° 25′	548	—	1922	Annicich D. Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza.	Pn	1° 13′ E	45° 6′	402	—	1929	Stepani Luigi	
	Tomadio	P	1° 24′ E	45° 46′	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	BASOVIZZA . . .	Pr Pa	1° 25′ E	45° 39′	372	2,20 —	1929 1924	Bartuska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	Pn	1° 25′ E	45° 23′	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina . . .	Pn	1° 20′ E	45° 42′	320	—	1922	Gorkich Giuseppe	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	COMENO	Pr P	1° 18′ E	45° 50′	286	2,20 —	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	COVEDO	Pr Pn	1° 25′ E	45° 31′	262	2,20 —	1925 1924	Gherseli Giovanni	
	S. Pelagio	P	1° 15′ E	45° 47′	225	—	1921	Stante D. Vincenzo	
	Decani	Pn	1° 22′ E	45° 33′	63	—	1921	Pozziga Matteo	
	Servola	Pn	1° 21′ E	45° 38′	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
	TRIESTE	Pr P	1° 19′ E	45° 39′	18	11,00	1918	Vercelli Prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	Pn	1° 3′ E	45° 49′	11	—	1925	Doria Dante	Cons. Bon. Brancolo
	Monfalcone	Pn	1° 5′ E	45° 49′	6	—	1919	Goffo Isidoro	F. a. dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Barcola	Pn	1° 19′ E	45° 41′	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	ALBERONI . . .	Pr Pn	1° 4′ E	45° 46′	4	2,20 —	1925	Turazza ing. Domen.	Cons. Bon. Brancolo
	Valdoltra	Pn	1° 18′ E	45° 37′	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913
	ISONZO								
	Nallogu	Pn	1° 18′ E	46° 23′	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sonzia.	Pn	1° 13′ E	46° 21′	476	—	1924	Zagar Don Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Monte Mangart (1) .	Pnt	1° 12′ E	46° 26′	2678	—	1925	Woinar Giovanni	
Coritenza	Passo Predil. . . .	Pn	1° 8′ E	46° 26′	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
	PLEZZO	Pr Pn	1° 7′ E	46° 21′	450	12,00 —	1919	Klobucar Andrea	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	Pn	0° 57′ E	46° 18′	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	CAPORETTO . . .	Pr Pn	1° 8′ E	46° 15′	263	11,00 —	1924 1919	Baccari Federico Bona Francesco	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. LUCIA D'ISONZO	Pr Pn	1° 18′ E	46° 10′	170	2,20 —	1920 1919	Tratnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Idria	Voschia	Pn	1° 27′ E	46° 2′	1075	—	1928	Voncina Pietro	

(*segue*) ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Idria	Revenovse	Pn	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Feriancich Francesco	
id.	Pieve Buccova . .	Pn	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montenero d'Idria.	Pn	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Francesco	
id	CÀ DI CACCIA. .	Pr Pa	1° 29' E	45° 59'	677	2,20 —	1922	Cibei Filippo	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	Pn	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Rocco Benedetto	
id.	IDRIA	Pr Pn	1° 35' E	46° 1'	333	2,20 —	1922	Albrecht Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	CIRCHINA	Pr Pn	1° 33' E	46° 8'	325	6,80 —	1924 1922	Podobnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Bacia	Monte Porsena (1) .	Pnt	1° 30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapanja Domenico	
id.	Ravne.	Pn	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Sorli Francesca	
id.	PIEDICOLLE. . .	Pr Pn	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	LOQUA.	Pr P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Louvier Edoardo	Funzionò anche nel 1923
	Cal di Canale . . .	Pn	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Francesco	
	Monte Santo. . . .	Pn	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Torresani P. Flav.	
	CHIAPOVANO . .	Pr Pn	1° 21' E	46° 3'	607	2,20 —	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	CANALE	Pr Pn	1° 11' E	46° 5'	104	14,00	1929 1922	Garlatti Alfonso	
	Plava	Pn	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	GORIZIA	Pr P	1° 10' E	45° 56'	86	20,00 1,95	1919	Chenda Prof. Giov.	F. a. dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golachi (1) .	Pnt	1° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	
id.	CARNIZZA	Pr Pn	1° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Leopardi Giacomo	
id.	Predmeia	Pn	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Da Vià Darvinus	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	POCRAI DEL PIRO	Pr Pn	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	TARNOVA DELLA SELVA . . .	Pr Pn	1° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Manzi Ottorino	
id.	SENOSECCHIA. .	Pr Pn	1° 36' E	45° 44'	565	2,20 —	1929 1920	Giamporcaro dott. Salvino	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidussina	Pn	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
id.	Panovizza	Pn	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Peripoli Girolamo	
id.	VIPACCO	Pr Pn	1° 31' E	45° 51'	104	11,00 —	1921 1919	Mesesnel Francesco	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	Pn	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
id.	Montespino	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	MUSI	Pr Pn	0° 50' E	46° 19'	633	2,20 —	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano.	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Variola Don Ernesto	
id.	Vedronza	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
id.	CISERIIS.	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9,40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	
Cornappo	Monteaperta	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergneu Superiore .	Pn	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	Pn	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	Pn	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano Teresa	
Natisone	PLATISCHIS . . .	Pr Pn	0° 56' E	46° 15'	657	9,50 —	1921 1911	Cencigh D. Antonio	
Bela	Bergogna	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	[illegible]	Gasperut Francesco	
Natisone	Goregna	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
id.	PULFERO	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	184	8,00 —	1921	Pussini Ignazio	
Cosizza	Drenchia	Pn	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
id.	Clodici	Pn	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
id.	S. Leonardo	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don G.	
Rieca	LUICO	Pr Pn	1° 9' E	46° 12'	690	2,20 —	1928 1925	Miklavic Isidoro	
Aborna	Montemaggiore . .	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Natisone	CIVIDALE	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	2,20 —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Gius.	
id.	LIGA	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	2,20 —	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
id.	Podresca	Pn	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Don Antonio	

DRAVA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Sesto	SESTO	Pr Pn	0° 5' W	46° 43'	1518	3,80 —	1923 1900	Kinjger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Lussari	Monte Lussari (1) .	Pnt	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
id.	TARVISIO	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	751	10,00 —	1922	Jaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Rio del Lago	Cave del Predil . .	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	De Mayda Franc.	Funzionò anche dal 1864 al 1918
Scilizza	Plezzut	Pn	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Gambassini Bruno	
Rio Bianco	Fusine Laghi . . .	Pn	1° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Scilizza	Coccau	Pn	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Tenchini Egidio	

TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Passo della Mauria.	Pn	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
	FORNI DI SOPRA	Pr Pn	0° 8' E	46° 26'	907	10,00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	Pn	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Lumiei	SAURIS.	Pr Pn	0° 16′ E	46° 28′	1300	2,20 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
id.	AMPEZZO	Pr Pn	0° 21′ E	46° 25′	560	2,20 —	1913	Zanier D. Giovanni Franchini Fioravan.	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	Pn	0° 24′ E	46° 30′	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	FORNI AVOLTRI	Pr Pn	0° 20′ E	46° 36′	888	2,20 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesarina	PESARIIS	Pr Pn	0° 20′ E	46° 32′	758	2,20 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Degano	Chialina (Ovaro) . . .	Pn	0° 25′ E	46° 29′	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina . . .	Pn	0° 29′ E	46° 25′	363	—	1909	Venier Carlo	
Bût	Passo di Montecroce	Pnt Pn	0° 30′ E	46° 36′	1362	—	1928	Morella Domenico	
id.	ZOVELLO	Pr Pn	0° 30′ E	46° 32′	910	2,20 —	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
id.	TIMAU	Pr Pn	0° 33′ E	46° 36′	821	2,20 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
id.	Paluzza	Pn	0° 34′ E	46° 32′	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	Avosacco	Pn	0° 34′ E	46° 29′	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarsò	PAULARO	Pr Pn	0° 40′ E	46° 32′	690	4,50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bût	TOLMEZZO. . . .	Pr Pn	0° 34′ E	46° 24′	323	2,20 —	1921 1910	Ortis Emilio	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	MALBORGHETTO	Pr Pn	0° 59′ E	46° 31′	721	2,20 —	1921	Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe	F. a. dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
id.	PONTEBBA . . .	Pr Pn	0° 52′ E	46° 31′	562	2,20 —	1925 1910	Favaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1883
id.	Chiusaforte	Pn	0° 51′ E	46° 25′	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Raccolana	Saletto di Raccolana	Pn	0° 52′ E	46° 25′	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedasso	Pn	0° 47′ E	46° 25′	419	—	1920	Fuso Michele	
Resia	Coritis.	Pn	0° 56′ E	46° 20′	641	—	1925	Siega Ferdinando	
id.	Stolvizza	Pn	0° 54′ E	46° 22′	572	—	1927	Brida Domenico	
id.	Oseacco	Pn	0° 52′ E	46° 22′	490	—	1926	Birdig D. Valentino	
id.	RESIA	Pr Pn	0° 52′ E	46° 23′	380	10,00 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	DORDOLA	Pr Pn	0° 44′ E	46° 27′	607	2,20 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
id.	MOGGIO UDINESE	Pr Pn	0° 45′ E	46° 25′	337	—	1932	Petroncelli Mario	
Venzonazza	VENZONE	Pr Pn	0° 42′ E	46° 21′	230	2,20 —	1913 1909	Pascolo Arnaldo Bellina Bonifácio	
	GEMONA	Pr Pn	0° 42′ E	46° 17′	307	10,25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotto Massimino	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallar	ALESSO	Pr Pn	0° 36′ E	46° 20′	197	2,20 —	1931 1911	Picco P. fu Vittorio	
Ledra	Andreuzza.	Pn	0° 38′ E	46° 13′	167	—	1923	Platolini Francesco	Di proprietà C. L. T.
Arzino	S. FRANCESCO. .	Pr Pn	0° 29′ E	46° 19′	397	2,20 —	1929 1915	Tosoni Antonio	

(segue) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	S. DANIELE DEL FRIULI.	Pr Pn	0° 34′ E	46° 9′	252	2,20 —	1920 1910	Gonano Ing. Italico	
	Pinzano	Pn	0° 30′ E	46° 12′	201	—	1920	Rosa D. Antonio	
Cosa	CLAUZETTO . . .	Pr Pn	0° 28′ E	46° 14′	563	2,20 —	1924 1915	Zannier Pietro	
	Spilimbergo	Pn	0° 27′ E	46° 7′	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	Pn	0° 46′ E	46° 8′	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	UDINE	Pr P	0° 47′ E	46° 4′	116	2,20 —	1912 1909	Del Missier Leonar.	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
id.	Manzano	Pn	0° 55′ E	46° 0′	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Cormons.	Pn	1° 2′ E	45° 58′	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	Pn	0° 45′ E	46° 0′	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauzacco	Pn	0° 50′ E	45° 59′	59	—	1923	Sandrini Maria	
id.	Gradisca.	Pn	1° 3′ E	45° 54′	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	Pn	0° 52′ E	45° 54′	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Castions di Strada .	Pn	0° 44′ E	45° 55′	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	FAUGLIS	Pr Pn	0° 54′ E	45° 52′	21	2,20 —	1931	Marzuttini Gino	Di proprietà C. B. B. F.
id.	CERVIGNANO . .	Pr P	0° 54′ E	45° 50′	7	11,00	1921	Camuffo Caterina	
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	Pr P	0° 46′ E	45° 50′	7	2,20 —	1931 1910	Scolz Guerrino	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Aquileia.	Pn	0° 55′ E	45° 47′	4	—	1920	Iacomini Luigi	
id.	GRADO.	Pr Pn	0° 56′ E	45° 41′	2	—	1920	Az. Balneare - Grado	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
id.	Marano Lagunare .	Pn	0° 43′ E	45° 46′	2	—	1910	Corso Giuseppe	
id.	CÀ ANFORA . . .	Pr P	0° 52′ E	45° 46′	1	2,20 —	1921	Alessio Boromiro	
id.	PLANAIS.	Pr P	0° 48′ E	45° 46′	1	2,20 —	1921	Carrer Umberto	
Cormor-Tagliam.	Moruzzo.	Pn	0° 40′ E	46° 8′	264	—	1923	Foramitti D. Pietro	
id.	Rivotta	Pn	0° 34′ E	46° 7′	135	—	1925	Feruglio L.	Di proprietà C. L. T.
id.	Tomba di Meretto .	Pn	0° 38′ E	46° 4′	105	—	1923	Giacomini D.	Di proprietà C. L. T.
id.	Basiliano	Pn	0° 40′ E	46° 2′	77	—	1923	Nobile S.	Di proprietà C. L. T.
id.	S. Lorenzo in Sedegl.	Pn	0° 33′ E	46° 1′	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
id.	CODROIPO	Pr P	0° 32′ E	45° 58′	44	2,20 —	1931 1919	Flora Bice	
id.	Pozzecco	Pn	0° 39′ E	45° 53′	39	—	1926	Fuso D. Giovanni	
id.	Talmassons	Pn	0° 40′ E	45° 55′	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	ARIIS	Pr P	0° 39′ E	45° 52′	12	2,20 —	1931 1925	Lirussi D. Antonio	Pr. di proprietà C.B.B.F.
id.	Rivarotta	Pn	0° 38′ E	45° 48′	7	—	1925	Armellini Ing. Amer.	
id.	LATISANA	Pr P	0° 33′ E	45° 47′	7	2,20 —	1931 1909	Cartulli Innocenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1909

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(*segue*) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO								
Cormor-Tagliam.	LAME DI PRECE-NICCO	Pr P	0° 38′ E	45° 48′	3	10,00	1930	Gregnoldo Cesare	Di proprietà C. B. B. F.
id.	Bevazzana (r. s.) (1) .	Pn	0° 37′ E	45° 48′	2	—	1926	Casasola Marino	
	LIVENZA								
Gorgazzo	Gorgazzo	Pn	0° 2′ E	46° 2′	53	—	1925	Tizianel Raffaele	Di proprietà C. B. B. F.
Artugna	AVIANO	Pr P	0° 9′ E	46° 5′	159	2,20	1931 1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
. .	SACILE	Pr P	0° 4′ E	45° 58′	24	17,60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Lago S. Croce	BOSCO CANSI-GLIO	Pr Pn	0° 4′ W	46° 5′	970	2,20	1921	Masai Giovanni	
id.	Chies d'Alpago . .	Pn	0° 4′ W	46° 10′	705	—	1910	Chiesura Luigia	
id.	S. CROCE SUL LAGO	Pr Pn	0° 8′ W	46° 6′	409	2,20 —	1924 1909	Speranza Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1890. Di proprietà S. I. V.
Meschio	VITTORIO VE-NETO	Pr Pn	0° 10′ W	45° 58′	132	9,20 —	1923	Cessolo D. Giovanni	
Meduna	Frasseneit	Pn	0° 17′ E	46° 19′	564	—	1915	Facchin Domenica	
id.	TRAMONTI DI SOPRA	Pr Pn	0° 21′ E	46° 19′	411	2,20	1921	Trivelli Pietro	
id.	Tramonti di Sotto	Pn	0° 21′ E	46° 18′	366	—	1910	Beacco Angelina	
Chiarsò	Campone	Pn	0° 23′ E	46° 16′	450	—	1915	Miniutti Anna	
Silisia	Rio Stavalins (Case Staliros)	Pn	0° 15′ E	46° 16′	423	—	1927	Calderan Luigia	
id.	Chievolis	Pn	0′ 18′ E	46° 15′	354	—	1921	Mongiat Sante	
Meduna	POFFABRO	Pr Pn	0° 16′ E	46° 14′	516	7,65 —	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
id.	Cavasso Nuovo . .	Pn	0° 20′ E	46° 12′	301	—	1909	Maraldo Domenico	
id.	MANIAGO	Pr Pn	0° 16′ E	46° 11′	283	13,80 —	1914 1910	Olivetto Giovanni De Zan Adolfo	Funzionò anche dal 1884 al 1910
id.	Basaldella	Pn	0° 21′ E	46° 6′	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cellina	CIMOLAIS	Pr Pn	0° 1′ W	46° 18′	652	12,70	1924 1922	Suor Walt Tecla	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
id.	CLAUT	Pr Pn	0° 4′ E	46° 17′	600	2,20 —	1922 1910	Clerici D. Donnino	
id.	Andreis	Pn	0° 11′ E	46° 12′	455	—	1921	Borean Don Luigi	
id.	Barcis	Pn	0° 7′ E	46° 12′	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
id.	S. Quirino	Pn	0° 15′ E	46° 3′	116	—	1913	Cadellin Ugo	
Monticano	Formeniga	Pn	0° 1′ W	45° 56′	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni	
id.	CONEGLIANO . .	Pr Pn	0° 9′ W	45° 54′	85	2,20 —	1927 1919	Puppo Prof. Agost.	F. a. dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918
	PIAVE								
	Sappada	Pn	0° 15′ E	46° 31′	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
Silvella	Cima Canale . . .	Pn	0° 11′ E	46° 36′	1364	—	1931	Bergagnin Umberto	F. a. dal 1925 al 1927

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(*segue*) PIAVE								
	S. STEFANO DI CADORE	Pr Pn	0° 6′ E	46° 34′	908	2,20 —	1922 1910	Puliè Felice	
Padola	Passo di Montecroce	Pn	0° 2′ W	46° 39′	1636	—	1924	Amati Antonietta	
id.	Dosoledo	Pn	0° 2′ E	46° 36′	1337	—	1924	Sacco Luigi	
Ansiei	MISURINA	Pr Pn	0° 12′ W	46° 35′	1760	9,00 —	1922 1911	Mazzorana Longino	
id.	Casa S. Marco . . .	Pn	0° 10′ W	46° 32′	1135	—	1911	Antonelli Adolfo	
id.	AURONZO	Pr Pn	0° 1′ W	46° 34′	864	2,20 —	1922 1909	Larese de Tetto L.	
Piova	Lorenzago	Pn	0° 1′ E	46° 29′	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Molinà	Domegge (Centrale) .	Pn	0° 4′ W	46° 28′	650	—	1929	Fedon Ernesto	Di proprietà Soc. A. V. E.
	Pieve di Cadore . .	Pn	0° 5′ W	46° 26′	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Boite	Podestagno	Pn	0° 21′ W	46° 36′	1506	—	1931	De Toffol Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
id.	CORTINA D'AM-PEZZO	Pr Pn	0° 20′ W	46° 32′	1224	6,00	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Vito di Cadore .	Pn	0° 15′ W	46° 28′	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910
id.	Cibiana (1)	Pn	0° 15′ W	46° 23′	985	—	1924	Zandanel Alberto	
id.	Borca	Pn	0° 14′ W	46° 26′	942	—	1924	Talamini Antonio	
	PERAROLO . . .	Pr Pn	0° 6′ W	46° 24′	532	2,20 —	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Rivalgo	Pn	0° 7′ W	46° 21′	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
	Longarone	Pn	0° 9′ W	46° 17′	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Vajont	Erto	Pn	0° 5′ W	46° 17′	726	—	1921	Sartor Giuseppe	
Maè	Zoppè	Pn	0° 17′ W	46° 23′	1465	—	1924	Simonetti Damiano	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
id.	Mareson di Zoldo .	Pn	0° 21′ W	46° 24′	1338	—	1910	Dal Mas Carolina	
id.	FORNO DI ZOLDO	Pr Pn	0° 17′ W	46° 21′	848	2,20	1922 1914	Reffosco Italo	
	FORTOGNA . . .	Pr Pn	0° 10′ W	46° 14′	435	2,20	1923	Zupani Paolo	Di proprietà Soc. I. V.
	Ponte nelle Alpi . .	Pn	0° 11′ W	46° 11′	404	—	1910	Roldo Giovanni	
	BELLUNO	Pr Pn	0° 14′ W	46° 8′	400	16,50	1919 1912	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909
	SOVERZENE . . .	Pr Pn	0′ 09′ W	46° 11′	390	2,20	1923	Gava Giuseppe	Di proprietà Soc. I. V.
Tuora	Frontin di Trichiana	Pn	0° 20′ W	46° 5′	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
	Passo S. Boldo . .	Pn	0° 17′ W	46° 0′	706	—	1927	Pizzin Maria	
Cordevole	Arabba	Pn	0° 25′ W	46° 30′	1612	—	1924	Irsara Erminio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915
id.	Andraz	Pn	0° 28′ W	46° 29′	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	CAPRILE	Pr Pn	0° 28′ W	46° 27′	1023	2,20 —	1922 1921	Della Santa Abele	
id.	Sala d'Alleghe . .	Pn	0° 27′ W	46° 25′	950	—	1920	De Riva Celeste	
Biois	Falcade	Pn	0° 36′ W	46° 22′	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Liera	Gares	Pn	0° 34′ W	46° 18′	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cordevole	CENCENIGHE . .	Pr Pn	0° 30′ W	46° 22′	773	2,20 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(*segue*) PIAVE								
Cordevole	TAIBON	Pr / Pn	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ronchi Pietro	Di proprietà Soc. di Taibon
id.	AGORDO	Pr / Pn	0° 25' W	46° 17'	611	2,20 / —	1924	Paldele Pietro	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Mis	Passo Cereda	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
id.	GOSALDO	Pr / Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10,50 / —	1921	Cagnatti Ottavio	
id.	Sospirolo	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Buzzati Arcangelo	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore	Pn	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonna	P. di Croce d'Aune	Pn	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Battain Luigi	
id.	Seren del Grappa	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Tiziani Don Pasq.	Mancano le osservazioni del 1930
id.	PEDAVENA	Pr / Pn	0° 34' W	46° 2'	359	2,20	1931	Fratelli Luciani	Di proprietà della Ditta Luciani
id.	Feltre	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani Rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariù	Milies	Pn	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fener	Pn	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Bozzato Vittoria	
Onigo	POSSAGNO	Pr / Pn	0° 35' W	45° 52'	329	13,40 / —	1913	Eibenstein Prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino	Pn	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Zava Lina	
id.	PIEVE DI SOLIGO	Pr / Pn	0° 17' W	45° 55'	133	2,20 / —	1922 / 1909	Della Pace Edmondo	
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Tagliamento Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	Pr / P	0° 17' E	45° 55'	31	3,70 / —	1926 / 1920	Primon Angelo	
id.	Pordenone	Pn	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnera	Pn	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo	Pn	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore	Pn	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	CESAROLO	Pr / Pn	0° 34' E	45° 43'	6	2,20 / —	1928	Del Sal Riccardo	
id.	PORTOGRUARO	Pr / P	0° 23' E	45° 47'	6	10,80 / —	1919 / 1909	Bittolo D. Giuseppe / Ruini Prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	Pr / Pn	0° 34' E	45° 31'	6	2,20	1928	Greguoldo Giovanni	Di proprietà Cons. S. Michele al Tagliamento
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	Pr / Pn	0° 23' E	45° 46'	5	2,20 / —	1931	Fontanel Giovanni	
id.	VILLA	Pr / Pn	0° 33' E	45° 44'	3	2,20 / —	1931	Ballarin Evaristo	
id.	Caorle	Pn	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Livenza - Piave	Cimadolmo	Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	ODERZO	Pr / P	0° 3' E	45° 47'	20	16,00 / —	1921 / 1919	Ugel Pietro / Marcolini Giuseppe	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	Pn	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Fedalto Irene	
id.	Motta di Livenza	Pn	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	Pn	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
	(*segue*) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Livenza - Piave	FOSSÀ	Pr / Pn	0° 10' E	45° 31'	4	2,20 / —	1926	Novello Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	FIUMICINO	Pr / P	0° 13' E	45° 39'	4	15,10 / —	1921 / 1919	Termini Umberto	Di proprietà Cons. Riuniti — S. Donà di Piave
id.	S. DONÀ DI PIAVE	Pr / Pn	0° 7' E	45° 38'	4	8,00 / —	1911 / 1910	Baron Renato	
id.	TORRE DI MOSTO	Pr / P	0° 15' E	45° 42'	3	2,20 / —	1930	Rado Emilio	
id.	BOCCAFOSSA	Pr / Pn	0° 18' E	45° 31'	2	2,20 / —	1926	Vettorello Giuseppe	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	STAFFOLO	Pr / Pn	0° 15' E	45° 31'	2	2,20 / —	1926	Sartori Mario	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	TERMINE	Pr / P	0° 21' E	45° 36'	2	14,00 / —	1923 / 1922	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine	Pn	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	Pr / P	0° 21' E	45° 39'	1	12,50 / —	1912	Romiati Ing. Adolfo	
	BRENTA								
	Vetriolo	Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
	Levico	Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
	Pergine	Pn	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nesler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	CENTA	Pr / Pn	1° 14' W	45° 58'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	BORGO VALSUGANA	Pr / Pn	1° 0' W	46° 4'	476	3,50 / —	1922 / 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Chiepina	Bieno	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Eiffi	
id.	Castel Tesino	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905 e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego	Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889 e dal 1911 al 1915
	Primolano	Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	Pr / Pn	0° 39' W	46° 16'	1444	12,00 / —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Tonadico	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
id.	S. SILVESTRO	Pr / Pn	0° 40' W	46° 8'	577	—	1932	S. I. Cismon	
Vanoi	CAORIA	Pr / Pn	0° 46' W	46° 12'	802	—	1931 / 1919	Cecco Sperandio	F. a. dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Corona Andrea	
Cismon	PEDESALTO	Pr / Pn	0° 41' W	46° 2'	379	20,00 / —	1920 / 1911	Longo Sante	
id.	Arsiè	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Ghirardi Francesca	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Cismon del Grappa	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Fioravante	
Valstagna	Gallio	Pn	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Frison Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(segue) BRENTA									
Valstagna	FOZA (1)	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	2,20	1924	Zovi D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Sasso d'Asiago	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo D. Valente	
	Rubbio	Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Cortese Gelinda	Funzionò anche dal 1886 al 1891
	CAMPO SOLAGNA	Pr Pn	0° 34' W	45° 50'	1020	2,20	1925	Secco Elisabetta	
	Oliero	Pn	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	
	BASSANO DEL GRAPPA	Pr Pn	0° 39' W	45° 47'	129	2,20 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	Pn	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Girardi Giovanni	
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	Pn	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Ostani Nina	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
id.	Castelcucco	Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Zanoni Adriana	Funzionò anche dal 1876 al 1883
	Loria	Pn	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Benedetti Fortunato	
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Piave-Sile	Cornuda	Pn	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
id.	Montebelluna	Pn	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Zardo Don Angelo	Funzionò anche dal 1891 al 1894 e da 1900 al 1909
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	2,20	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
id.	ISTRANA	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6,50	1924	Pasato Felice	
id.	VILLORBA	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	2,20	1924	Viviani Maria	
id.	TREVISO	Pr P	0° 12' W	45° 40'	15	11,40 —	1912 1910	Schiavon Prof. Giac.	Funzionò anche dal 1859 al 1910
id.	Biancade	Pn	0° 1' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave	Pn	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireno	
id.	Trepalade	Pn	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
id.	LANZONI (Capo Sile)	Pr Pn	0° 2' E	45° 35'	2	2,20	1931	Federigi Cesare	Di proprietà Consorzio Lanzoni
id.	CORTELAZZO (Ca' Gamba)	Pr P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1932 1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	Pn	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II° Bacino)	Pr Pn	0° 11' E	45° 30'	1	2,20	1930	Calvi Gregorio	Di proprietà Cons. II° Bacino - Iesolo
Sile-Brenta	Cartigliano	Pn	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	Galliera Veneta	Pn	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Igino	Funzionò anche nel 1920
id.	CASTELFRANCO VENETO	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	2,20 —	1922 1911	Ganassini Eleonora	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte	Pn	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Antonio	
id.	Piombino Dese	Pn	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
id.	Massanzago	Pn	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
id.	Curtarolo	Pn	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
id.	Mellaredo	Pn	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
id.	Mirano	Pn	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	STRA	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	2,20 —	1910	Fiori Camillo	
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	2,20	1929	Brusegan Ferdinando	Di proprietà del Cons. VI° Presa
id.	Mestre	Pn	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecch. di Mira	Pn	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
id.	Lova	Pn	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
id.	ROSARA DI CODEVIGO	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	2,20	1929	Polato Giuseppe	Di proprietà del Cons. VII° Presa
id.	Faro Rocchetta	Pn	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Negro Raffaele	
id.	CHIOGGIA	Pr P	0° 11' W	45° 14'	1	2,20	1922	Momi Massimo	F. a. dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887 e dal 1908 al 1915
id.	Cavallino	Pn	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
id.	VENEZIA	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21,00	1921 1909	Gislon Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1809
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4,00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	
BACCHIGLIONE									
Astico	LAVARONE	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	2,20 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tonezza	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Piccolotto Giuseppe	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghertele	Tn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Zanatelli Nicolò	
Ghelpach	ASIAGO	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	2,20 —	1922 1910	Caregnato Angelo	F. a. dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891 e dal 1909 al 1910
Astico	Treschè Conca	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Pellegrini Olindo	
Posina	Laghi	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Gius.	
id.	Posina	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Smittarello Leopoldo	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Astico	Velo d'Astico (1)	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Marconi Francesco	
id.	COGOLLO DEL CENGIO	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	20,20	1926 1924	Bellinaso G. Battà	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvene	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Leogra Timonchio	Pian delle Fugazze	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Valbusa Mario	
id.	Staro	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
id.	CEOLATI	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	10,00	1926	Penzo Pietro	
id.	S. Antonio di Valli	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
id.	Valli del Pasubio	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	SCHIO	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	15,00 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	Pn	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	Padre Aurelio da Bassano	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina	Pn	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Corte Linda	
	VICENZA	Pr Pn	0° 54' W	45° 33'	40	22,70 —	1915 1909	Cenzon Giuseppe	Di propr. Municipio di Vicenza. Funzionò anche dal 1858 al 1909

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) BACCHIGLIONE								
Lavarda	Campomezzavia	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
id.	Conco	Pn	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	Pn	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894 e dal 1898 al 1909
id.	Breganze	Pn	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
	AGNO								
	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronzani Bortolo	
	LAMBRE D'AGNI	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	846	2,20	1924	Maltauro Amilcare	Di proprietà Soc. Marzotto
	Maltaure	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
	Rovegliana	Pn	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Pozza Giovanni	
	RECOARO	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	2,20 —	1920 1919	Maltauro Stefano	Funzionò anche dal 1875 al 1915
Torrazzo	S. Quirico	Pn	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
	Valdagno	Pn	1° 10' W	45° 39'	295	—	1919	Storti Rina	F. a. dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888 e dal 1901 al 1909
Conche	Castelvecchio	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
Poscola	PRIABONA	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	2,20	1924	Pietribiasi Antonio	
	Brogliano	Pn	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
	ALTO ADIGE								
	RESIA	Pr Pn	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Piccinini Anselmo	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Roia	Roia	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Pedros	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker Don Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	MONTE MARIA	Pr Pn	1° 56' W	46° 43'	1335	2,20 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Sliniga	Slingia	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Schatz Adelgott	
Rom	Tubre	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Puni	Glorenza	Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Mazia	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro	Pn	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	SILANDRO	Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17,00 —	1924 1919	Benedicter Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello	Pn	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Laces	Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna	Pn	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Mattia	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosse	Casere di Sotto	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Kofler Edoardo	
	(segue) ALTO ADIGE								
Senale	Monte S. Caterina	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
	Naturno	Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve	Pnt Pn	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Davare Ermanno	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1)	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio	Pn	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	Pn	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Pöll Wolfango	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Valtina	Pian della Costa (1)	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Passirio	Tolle di Sopra	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
id.	S. LEONARDO	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8,80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	Pn	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffi Giovanni	F. a. dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899 e dal 1907 al 1910
id.	MERANO	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14,00 —	1921 1919	Congreg. di Carità	F. a. dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874 e dal 1895 al 1915
Valsura	S. Elena	Pn	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Breitemberg Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Geltr. d'Ultimo (1)	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	S. VALPURGA D'ULTIMO (1)	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5,80	1922	Schweigkofler Gius.	
id.	Pavicolo	Pn	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
id.	Cermes	Pn	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Meltina	Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Rottensteiner Mattia	
	Tesimo	Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano (1)	Pn	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Isarco	Terme Brennero	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonia	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Fleres	Fleres	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	VIPITENO	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13,00 —	1921 1920	Gamper Meinrado	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
id.	LA WHER	Pr Pn	1° 0' W	46° 55'	1365	—	1931	S. T. Vizze	
id.	PRATI	Pr Pn	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	RIF. REGINA ELENA (1)	Pr Pn	1° 16' W	46° 56'	3195	—	1928	Rainer Bernardo	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ghiac. di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—	1930	Nagele Giovanni	
id.	VEDRETTA PENDENTE (1)	Pr Pn	1° 15' W	46° 56'	2588	—	1928	R. G. Finanza	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Vedretta Piana (1)	Pn	1° 14' W	46° 56'	2249	—	1929	Nagele Giovanni	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ridanna	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
id.	Le Cave	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Francesco	
Rienza	Landro	Pn	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Olivotto Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

TAB. I. ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
			Longit.	Latit.					
	(segue) ALTO ADIGE								
Braies	S. Vito in Braies	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Rienza	Monguelfo	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Bernardi D. Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Casies	S. Maddalena in Casies	Pn	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mezzo	Pn	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Rasun di Sotto	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Casere	Pn	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovan.	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	Pn	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Giusep.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tures (1)	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva	RIVA DI TURES	Pr Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	15,00 —	1924 1920	Hopfgartner Alfonso	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Selva	LAPPAGO	Pr Pn	0° 39' W	46° 56'	1435	2,20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva dei Molini	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Kruckenhauser Rod.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	Pr Pn	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gadera	P. di Campolongo	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessand.	
id.	Corvara	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Gadera	Badia (S. Leonardo)	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Campill	Longiarù	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius D. Francesco	
Gadera	S. MARTINO	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8,00 —	1922 1920	Wiock Angelo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Vigilio	Longega	Pn	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Mario	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fundres	Fundres	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Uterkircher Caterina	Funzionò anche dal 1903 al 1915
id.	Vandoies di Sotto	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Valles	Valles	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Giusep.	
Rienza	Spinga	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lasanca	Luson	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	BRESSANONE	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24,00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Eores	Eores (1)	Pn	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1931	Alverà D. Isidoro	Funzionò anche dal 1913 al 1915 e dal 1925 al 1928
Funes	S. Pietro in Funes	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Tina	Lazfons	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	Selva di Gardena (1)	Pn	0° 42' W	46° 34'	1563	—	1931	Insam Don Franc.	
id.	S. Cristina	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	ORTISEI	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	3,10	1922	Declara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	Ponte all'Isarco	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto (1)	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Lauziner Enrico	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fiè	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	CASTELLO DI PRESULE	Pr Pn	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	
	(segue) ALTO ADIGE								
Bria	Tires	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Isarco	Soprabolzano	Pn	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winkler Martino	
id.	CARDANO	Pr Pn	1° 5' W	46° 30'	208	—	1932 1921	S. I. Isarco	
Ega	NOVA LEVANTE	Pr Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Talvera	Madonna del Renon (1)	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Kaser P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sonvigo	Pn	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Don Giov.	
id.	S. Genesio	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	SARENTINO	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	966	9,00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	BOLZANO (Gries)	Pr Pn	1° 6' W	46° 31'	292	23,30 23,00	1920 1919	Markart Francesco	F. a. dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884 e dal 1889 al 1897
	MEDIO E BASSO ADIGE								
	Redagno	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
	Nova Ponente	Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
	Cauria	Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Lazzeri Goffredo	
	Faedo	Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915
	S. Nicolò di Caldaro	Pn	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
	Bronzolo	Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Sante	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	S. MICHELE ALL'ADIGE	Pr Pn	1° 19' W	46° 11'	228	— —	1928 1924	Marchi Prof. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915
	SALORNO	Pr Pn	1° 15' W	46° 15'	224	8,00	1922	Pichler Ferdinando	
Noce	PEIO	Pr Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Noce Bianco	Careser	Pn	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Mare	Pn	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	PONT	Pr Pn	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
id.	Fucine	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noce	Mezzana	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	MALE'	Pr Pn	1° 33' W	46° 22'	737	12,00 —	1921 1919	Tonidandel Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1892 dal 1895 al 1915
Rabbi	Piazzola di Rabbi	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Placchi D. Luigi	F. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Proves	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noce	CLES	Pr Pn	1° 26' W	46° 23'	656	2,20 —	1926 1919	Padri Francescani	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Novella	Senale	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kolmann Guglielmo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

TAB. I.

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Novella	FONDO	Pr Pn	1° 20' W	46° 27'	980	9,00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Romedio	Mendola	Pn	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Cesare	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romeno	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Noce	Denno	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Laura	
Sporeggio	PAGANELLA	Pr Pn	1° 25' W	46° 9'	1850	—	1931	Direz. Funivia Zambana-Paganella	
id.	SPORMAGGIORE	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2,20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Noce	Mezzolombardo (1)	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Padri Francescani	
	Lavis (1)	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avisio	PASSO PORDOI	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13,30	1921	Donei Giuseppe	
id.	Mazzin	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan Lodovico	
id.	MOENA	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15,00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Travignolo	PASSO ROLLE	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6,00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	PREDAZZO	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2,20 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avisio	CAVALESE	Pr Pn	1° 0' W	46° 18'	1014	10,40 —	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avisio	Anterivo	Pn	1° 7' W	46° 17'	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Cembra	Pn	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	POZZOLAGO	Pr Pn	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
	MONTE BONDONE	Pr Pn	1° 22' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	TRENTO	Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	312	9,10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Fersina	Palù	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
id.	S. Orsola	Pn	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiori D. Angelo	
Sila	Piazze Pinè	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	Pn	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Pessata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	FOLGARIA	Pr Pn	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Spilzi dott. Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (Terragnolo)	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Eccher D. Lorenzo	
id.	Fochese	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
id.	ROVERETO	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7,20	1919	Valcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868 e dal 1882 al 1915
	Ronzo	Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	Brentonico	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Ala	Ronchi	Pn	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	ALA	Pr Pn	1° 29' W	45° 45'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914
	Spiazzi di M. Baldo	Pn	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	Pn	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	Pn	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Bridi Cirillo	
	Dolcè	Pn	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	Pn	1° 41' W	45° 36'	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affi	Pn	1° 41' W	45° 34'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	Pn	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalè Domenico	
Progno di Negrar	Fane	Pn	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancarli Odilia	
	VERONA	Pr Pn	1° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Valpantena	Podesteria (1)	Pnt Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	ERBEZZO	Pr Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1931 1910	Zullo Cirillo	
id.	Fosse di S. Anna	Pn	1° 31' W	45° 38'	954	—	1926	Tommasi Gio. Batta	
id.	Cerro Veronese	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzana	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Moratti D. Francesco	
Squaranto	Roverè Veronese	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella D. Antonio	
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8,90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza	Pn	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	Pn	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermanno	
Alpone	Castelvero (1)	Pn	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Federici Don Fort.	
Chiampo	Campo d'Albero	Pn	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Trentin D. Augusto	
id.	Campanella d'Altiss.	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Adolfo	
id.	Ferrazza	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	CHIAMPO	Pr Pn	1° 11' W	45° 33'	180	16,30	1922	Cavaliere Alessandra	F. a. nel 1875, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	Pn	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Tramigna	Soave	Pn	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta Bacchiglione	Sandrigo	Pn	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	Pn	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giusep.	
id.	Bolzano Vicentino	Pn	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
id.	Quintarello	Pn	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	Pn	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
id.	PADOVA	Pr Pn	0° 35' W	45° 24'	12	11,30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
id.	Saonara	Pn	0° 29' W	45° 22'	10	—	1909	Marchetti Mosè	

(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta Bacchiglione	PIOVE DI SACCO	Pr Pn	0° 24' W	45° 19'	7	2,20	1930	Carraro Ernesto	Di proprietà Consorzio VIa Presa
id.	BOVOLENTA . . .	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2,20	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1921. Di propr. del Cons. Patriarcati
id.	Pontelongo	Pn	0° 26' W	45° 15'	6	—	1911	Antico Romano	
id.	S. MARGHERITA DI CODEVIGO .	Pr Pn	0° 21' W	45° 15'	4	2,20	1929	Raule Gioacchino	Di proprietà Consorzio VIa Presa
id.	Corte (1)	Pn	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Zanardi Iginio	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Bacchiglione Guà - Frassine Gorzone	COLLE VENDA .	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9,40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
id.	ZOVENCEDO . . .	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	2,20	1926	Mughetti Eugenio	
id.	CAL DI GUÀ . . .	Pr Pn	1° 6' W	45° 29'	60	2,20	1927	Toscan Francesco	
id.	Lonigo	Pn	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
id.	Longare	Pn	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
id.	COLOGNA VENETA (1)	Pr Pn	0° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Peci prof. Domenico	Funzionò anche dal 1883 al 1922
id.	Montegaldella . . .	Pn	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Troncon Emilio	
id.	Ponte di Castegnero	Pn	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
id.	Caselle	Pn	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Lozzo Atestino . .	Pn	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
id.	Borgo Frassine . .	Pn	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Robinelli Giovanni	
id.	Noventa Vicentina	Pn	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
id.	Este.	Pn	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
id.	Ponte S. Nicolò . .	Pn	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Lovo Ugo	
id.	Battaglia Terme . .	Pn	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Otello Berengan	
id.	Vighizzolo d'Este .	Pn	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
id.	MONSELICE . . .	Pr Pn	0° 42' W	45° 15'	9	2,20	1928	Palatini Giovanni	Di proprietà Cons. Retratto-Monselice
id.	Casal Ser Ugo . . .	Pn	0° 33' W	45° 19'	8	—	1911	Noventa Luigi	
id.	Bagnoli di Sopra .	Pn	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
id.	Cona	Pn	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Albaredo d'Adige .	Pn	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Florinda	
id.	Bonavigo	Pn	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Stanghella	Pn	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Punta Gorzone . .	Pn	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco - Tartaro Po di Levante	Villafranca Veronese	Pn	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
id.	Cà di David	Pn	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Manzini Albina	
id.	Zevio	Pn	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Monardi Ugo	

(*segue*) PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco - Tartaro Po di Levante	Isola della Scala . .	Pn	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909
id.	Bovolone	Pn	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Grezzani Umberto	
id.	Sanguinetto	Pn	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
id.	LEGNAGO	Pr Pn	1° 9' W	45° 12'	16	2,20 —	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Badia Polesine . .	Pn	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
id.	Torretta Veneta . .	Pn	1° 9' W	45° 5'	10	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
id.	Lendinara	Pn	0° 52' W	45° 5'	9	—	1911	Tiengo prof. Giov.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
id.	BOTTI BARBARIGHE	Pr Pn	0° 26' W	45° 7'	7	2,20 —	1928	Pozzato Ugo	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	ROVIGO	Pr Pn	0° 40' W	45° 4'	7	20,60 —	1921 1909	Raisi Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
id.	S. LUCIA DI LENDINARA	Pr Pn	0° 49' W	45° 5'	6	2,20 —	1928	Gobetti Enrico	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	S. Martino di Venezze	Pn	0° 34' W	45° 8'	6	—	1910	Covassi Paolo	
id.	Pizzon	Pn	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Bologna Brunone	
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	Pr Pn	0° 37' W	45° 4'	5	2,20 —	1928	Marsilio Giuseppe	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	Tornova	Pn	0° 14' W	45° 7'	3	—	1910	Fava Roberto	
id.	Chiaviconi di Loreo	Pn	0° 15' W	45° 4'	3	—	1911	Libanori Giuseppe	
Canal Bianco Tartaro Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese	Pn	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
id.	Roverbella	Pn	1° 42' W	45° 16'	42	—	1923	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1895 al 1906
id.	NOGAROLE ROCCA	Pr Pn	1° 36' W	45° 18'	36	2,20 —	1926 1923	Cordioli Ernesto	
id.	Castel d'Ario . . .	Pn	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
id.	Bagnolo S. Vito . .	Pn	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Morante Arturo	
id.	Governolo	Pn	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Panico Corrado	
id.	Ostiglia	Pn	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Tonucci Guglielmo	
id.	Ceneselli	Pn	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo	
id.	Castelmassa	Pn	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Malandra prof. Cel.	Funzionò anche dal 1881 al 1882
id.	Ficarolo	Pn	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
id.	FIESSO UMBERTIANO	Pr P	0° 51' W	44° 58'	9	2,20 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
id.	Occhiobello	Pn	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
id.	Cavanella Po . . .	Pn	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
id.	Corbola	Pn	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
id.	MOTTA DI LAMA .	Pr Pn	0° 33' W	45° 2'	3	2,20	1928	Zurma Antonio	Di proprietà Bonifica Polesana
id.	CROCE DI BARICETTA	Pr Pn	0° 28' W	45° 3'	3	2,20	1928	Zaia Girolamo	Di proprietà Cons. Stella - S. Apollinare
id.	Cà Cappellino . . .	Pn	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
id.	Faro Punta Maestra	Pn	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	Banin Ugo	
id.	Porto Tolle	Pn	0° 3' W	44° 58'	1	—	1913	Callegarini Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	DALMAZIA																														
	Zara	3	88,0	12	68,5	6	72,0	6	20,6	4	106,0	12	201,5	10	22,1	2	2,0	1	85,5	10	105,0	6	179,1	15	179,6	18	1129,9	102	»	»	»
	ISOLE																														
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	174,4	14	75,8	9	38,6	4	33,0	4	91,4	11	116,0	10	13,4	3	4,4	2	232,0	8	99,4	8	148,0	17	205,2	16	1231,6	106	»	»	»
Sansego	SANSEGO	5	99,8	14	75,4	6	32,0	5	27,0	4	78,2	8	91,6	11	16,8	2	5,2	1	186,8	6	84,0	9	139,4	16	127,4	15	963,6	97	»	»	»
Unie	UNIE	5	104,8	11	80,0	7	41,8	5	59,0	7	81,8	11	60,2	11	8,4	2	9,2	2	105,6	6	91,6	7	143,6	14	150,0	14	936,0	97	»	»	»
Lussin	NERESINE	18	124,6	12	89,2	7	54,4	5	54,8	6	99,4	10	99,4	11	8,0	2	13,6	3	419,2	7	110,4	8	153,6	15	211,2	15	1437,8	101	»	»	»
id.	LUSSINPICCOLO	4	141,4	13	59,8	7	48,8	6	29,8	5	87,6	10	89,2	13	6,2	2	2,0	1	337,2	6	86,6	7	113,4	16	153,8	15	1155,8	101	988,7	34	+ 167,1
Cherso	Lubenizze	378	76,0	10	30,0 n	6?	65,4	5	43,0	4	78,2	9	140,2	10	10,6	3	24,0	1	240,2	7	93,0	8	158,0	14	139,0	12	1097,6 n	89 ?	»	»	»
id.	Dragosetti	290	108,5	9	87,6	7	88,3	5	97,7	8	161,7	12	252,7	10	12,1	4	31,0	2	262,3	8	203,5	11	239,3	20	192,2 n	11?	1736,9 n	107 ?	»	»	»
id.	VRANA (Stanici)	155	128,8	12	49,0	7	48,6	6	66,4	7	99,6	13	159,4	9	9,0	2	20,8	3	275,6	7	117,0	11	228,4	17	275,8 n	14?	1378,4 n	108 ?	»	»	»
id.	Bellei	132	122,1	13	39,0 n	5?	61,2	6	58,3	6	101,7	13	94,8	13	10,9	3	25,2	4	431,3	6	108,5	9	214,9	18	257,4 n	13?	1525,3 n	109 ?	»	»	»
id.	Punta Croce	55	160,7	12	68,8	6	42,8	5	52,0	5	86,6	11	93,2	10	8,7	3	7,4	2	462,2	9	151,3	9	158,5	15	229,3	18	1521,5	105	»	»	»
id.	Cherso	5	64,4	11	37,8	4	22,8	5	81,9	7	116,3	12	130,1	13	3,1	1	25,3	2	239,1	7	76,8	8	186,5	16	146,9 n	13?	1131,0 n	99 ?	»	»	»
	PIUCA																														
	Rif. Gabriele d'Annunzio	1242	75,3	10	57,0	9	271,0	7	151,8	10	425,3	18	265,1	18	88,5	7	28,2	3	381,3	9	613,5	14	410,5	21	207,7 n	16?	2975,2 n	142 ?	»	»	»
	MASSONE	1003	62,9	11	64,4 n	9?	176,5	8	101,5	11	359,1	20	221,6	23	36,4	6	31,0	5	354,6	10	417,0	16	231,7 n	15?	42,6	12	2099,3 n	146 ?	1941,2	26	+ 158,1 n
	Dolina dei Noccioli	801	36,9	5	17,0	3	133,9 n	10?	[50,0]	»	147,0	18	135,3	16	30,6	4	41,0	3	200,3	9	159,2	11	125,0	9	65,6 n	18?	[1141,8n]	»	2334,4	26	— [1192,6 n]
	Giursici	703	43,5	5	27,9 n	5?	69,1 ?	7	61,6	4	430,2	15	366,1	17	24,6	4	29,7	3	235,9	6	204,8	15	143,3 n	15?	40,4 n	11?	1677,1 n	107 ?	»	»	»
	FONTANA DEL CONTE	581	48,3	7	31,8	6	127,3	8	59,8	6	219,3	17	162,0	18	41,4	6	32,8	5	253,0	8	245,6	15	191,6	19	111,6	14	1524,5	129	»	»	»
	BUCUIE	579	36,3	8	57,6	5	195,0	8	71,6	8	365,8	17	324,4	22	41,8	7	75,6	7	374,6	11	315,2	15	284,5	19	128,7	12	2271,1	139	»	»	»
	PREVALLO	577	55,1	7	48,7	5	149,0	8	100,9	8	[323,1]	17	127,2	15	73,6	6	32,6	5	359,0	10	341,0	14	273,2	20	153,4	11?	[2036,8]	126 ?	»	»	»
	Villa Slavina	545	[45,0]	»	41,5	6	161,1	7	74,0	9	303,5	17	188,8	15	100,3	6	97,0	6	300,0	8	247,5	22	281,0	16	140,0	13	[1979,7]	»	»	»	»
	Postumia	501	44,0	8	59,0	7	148,0	8	105,0	10	360,0	19	200,0	17	44,5	3	76,0	7	428,0	11	355,0	14	229,0	18	91,0	19	2139,5	141	1616,1	17	+ 523,4
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																														
	Monte Maggiore	950	104,8	11	88,3	9	224,5	9	136,4	7	288,8	20	253,0	13	66,8	8	33,0	4	318,4	11	333,2	12	401,1	21	353,2	13	2601,5	138	2705,2	13	— 103,7
	Monte Lissina	644	99,5	9	120,7	8	203,9	9	118,3	5	272,3	16	221,4	14	48,7	3	23,2	5	249,1	7	388,0	8	326,9 ?	16?	218,1 n	11?	2290,1 n?	111 ?	»	»	»
	CLANA	564	45,2	7	26,0	7	252,6	8	109,6	8	238,0	17	139,6	14	21,4	7	12,8	4	273,6	9	312,0	14	475,4	22	203,4	14	2109,6	131	2403,3	16	— 293,7
	Apriano	500	80,4	10	46,5	6	245,4	8	131,2	5	242,6	16	183,1	15	56,0	7	17,4	3	314,0	13	453,9	14	374,0	23	262,8	13	2407,3	133	2120,6	26	+ 286,7
	Sappiane	427	55,6	9	44,2	5	106,0	7	72,6	5	247,0	16	183,2	16	43,0	4	3,3	1	222,9	9	254,3	12	220,4	19	204,7	11	1657,2	114	»	»	»
	S. Lucia d'Albona	426	102,7	11	35,6	7	121,7	6	109,6	6	191,0	19	172,8	11	17,3	4	16,9	1	147,5	7	138,9	9	270,6	18	153,7 n	12?	1478,3 n	111 ?	»	»	»
	Bergut Grande	338	79,0 n	9?	26,6 n	8?	198,4	8	103,5	6	295,3	17	178,5	16	41,2	5	12,2	2	244,8	9	335,9	11	370,9	22	115,0 n	13?	2001,3 n	126 ?	»	»	»
	Albona	320	95,5	12	53,0	7	109,5	8	73,0	9	171,5	19	227,0	12	29,0	6	13,5	2	141,0	9	226,5	16	290,0	22	160,0 n	15?	1589,5 n	137 ?	»	»	»
	FIANONA	168	87,4	11	68,2	6	114,0	6	103,6	7	157,4	17	111,2	13	20,0	4	7,2	2	115,8	7	245,6	11	225,0	21	119,4	13	1374,8	118	»	»	»
	Laurana	14	67,9	10	71,0	6	235,0	7	149,0	7	174,0	13	168,5	11	58,8	7	45,5	5	253,2	9	311,0	12	334,8	22	195,5 n	13?	2064,2 n	122 ?	»	»	»
	ABBAZIA	11	63,2	10	49,0	4	216,8	8	124,0	7	177,0	17	143,2	15	44,6	6	15,6	5	188,8	10	300,7	10	369,2 ?	21	128,8 n	14?	1820,9 n?	127 ?	1803,8	29	+ 17,1 n
	Fiume	5	80,3	11	27,4	3	208,0	7	107,8	7	168,1	14	144,2	12	40,4	5	16,6	4	235,9	11	262,3	12	281,1	20	196,9	12	1773,0	118	1599,3	47	+ 173,7

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	ARSA																														
	Lupogliano	403	52,9	10	41,7	6	182,9	8	95,9	7	225,3	18	183,9	16	62,7	9	23,5	3	242,1	10	245,2	13	247,4	17	151,3	11	1754,8	128	»	»	»
	S. MARTINO D'ALBONA	345	71,8	10	22,2	5	95,4	7	59,4	6	152,6	17	156,4	14	38,2	5	12,2	2	129,0	9	159,6	10	201,0	20	117,9	11	1215,7	116	»	»	»
	Bogliuno	253	45,8	7	26,9	5	87,8	6	57,6	6	153,6	14	126,1	12	46,6	6	10,3	2	187,1	8	143,2	10	137,8	19	98,3	10	1121,1	105	»	»	»
	CASTEL BELLAI	222	45,2	7	33,6	7	105,8	7	75,0	9	171,2	19	141,8	15	32,6	7	10,8	3	200,2	9	177,4	13	183,4	18	117,4	13	1294,4	127	1334,0	21	— 39,6
	Valdarsa	90	[45,0]	»	61,0	5	98,5	6	81,8	7	167,6	14	112,7	15	49,0	7	8,1	1	202,4	9	142,7	10	202,0	18	97,1 n	11?	[1267,9 n]	»	»	»	»
	POGLIE	41	44,8	9	47,0	6	65,6	7	51,2	6	127,4	18	106,8	12	18,4	3	7,4	2	130,2	7	150,2	10	184,0	19	106,2	12	1039,2	111	»	»	»
	DALL'ARSA AL QUIETO																														
	SANVINCENTI	310	72,0	10	20,8	3	83,8	7	43,2	5	158,0	18	84,2	11	27,2	5	19,6	2	194,2	8	148,4	9	191,9	18	114,0	13?	1157,3	109 ?	1119,9	15	+ 37,4
	Magnaduorzi	200	90,2	8	26,6	7	97,6	5	65,1	6	175,2	17	74,7	10	40,1	6	19,0	1	105,7	6	210,0	12	212,8	18	115,5 n	11?	1232,5 n	107 ?	»	»	»
	Valle d'Istria	141	77,5	9	54,2	6	94,1	8	52,0	5	212,4	16	74,5	12	34,5	4	16,3	3	157,3	9	158,9	8	212,2	20	107,3 n	13?	1251,2 n	113 ?	»	»	»
	DIGNANO	134	75,4	10	23,0	3	56,8	7	37,2	5	96,8	15	43,6	6	21,4	3	20,0	1	78,0	5	95,6	8	151,2	18	71,4 n	12?	770,4 n	93 ?	977,4	22	— 207,0 n
	Lisignano	60	124,5	9	79,6 ?	5	60,9	5	56,9	4	104,8	13	107,6	12	7,8	2	30,0	2	89,6	7	105,3	10	249,1	14	145,2 n	13?	1161,3 n	96 ?	»	»	»
	POLA	26	67,0	11	41,0	7	42,4	5	33,4	4	102,8	16	53,0	10	15,0	3	14,0	1	70,8	7	68,6	6	120,4	14	78,2	12	706,6	96	»	»	»
	ROVIGNO	36	76,4	10	25,5	4	49,6	6	42,6	4	122,0	15	68,4	10	38,6	4	22,0	3	163,0	7	147,4	8	166,4	16	76,0	11	997,9	98	»	»	»
Draga	S. Pietro in Selve	341	70,1	9	26,5 n	4?	81,7	5	64,5	5	180,1	19	151,3	10	47,7	6	33,5	2	205,5	9	225,6	13	188,0	14	128,0	12	1402,5 n	108 ?	»	»	»
id.	PISINO	275	56,7	11	30,0	5	94,4	7	62,0	7	159,8	17	132,6	13	36,8	5	20,2	2	223,2	10	206,8	10	233,6	17	136,7	12	1394,6	116	1211,9	23	+ 182,7
	Mompaderno	260	55,0	9	26,0	4	93,0	6	54,0	6	138,0	13	106,0	12	36,0	4	26,0	2	163,0	7	156,0	10	227,0	17	83,0 n	12?	1163,0 n	102 ?	»	»	»
	Visignano	244	[65,0]	»	20,5	4	126,5	5	53,0	5?	141,2	13	130,2	9	36,7	6	22,7	2	167,8	8	150,2	9	175,6	17	83,7 n	9?	[1173,1 n]	»	»	»	»
	S. Michele di Leme	115	76,0	10	40,1	5	73,9	6	65,7	6	131,9	15	73,8	12	13,0	4	22,5	2	129,0	7	168,5	10	188,5	18	81,9	11	1064,8	106	832,0	30	+ 232,8
	PARENZO	18	58,6	10	28,4	5	63,6	6	55,2	7	155,6	15	97,0	10	35,8	5	27,0	2	107,2	8	173,2	8	147,8	16	58,2	10	1007,6	102	911,1	10	+ 96,5
	QUIETO																														
	Acquaviva	496	70,4	5	42,3	7	212,9	6	66,1	7	[150,0]	»	243,9	10	38,9	5	15,9	2	143,5	7	320,9	10	175,4	15	186,7 n	11?	[1666,9 n]	»	»	»	»
	STRIDONE	472	42,2	8	14,6	4	136,2	7	45,4	6	166,8	20	159,2	13	26,8	5	18,8	2	131,0	10	216,2	12	168,0	19	197,6	13	1322,8	119	»	»	»
	Portole	380	51,0	9	25,0	4	84,3	7	60,9	6	171,7	17	169,8	13	38,4	6	17,6	2	157,4	9	279,9	14	180,7	18	117,6	12	1354,3	117	1146,9	18	+ 207,4
	Draguccio	359	32,4	7	26,4	4	86,7	7	62,6	9	147,2	18	212,2	15	39,8	6	31,7	3	202,2	7	175,9	12	240,3	18	139,1	12	1396,5	118	»	»	»
	Corneria	295	42,5	10	26,4	4	82,9	6	62,9	6	153,5	15	139,6	10	39,7	5	17,5	2	127,2	8	222,3	13	159,0	13	109,3	11	1182,8	103	»	»	»
	Montona	277	41,4	9	21,8	3	68,2	6	54,2	5	149,7	19	177,0	13	54,3	6	24,8	3	131,0	9	205,5	11	185,6	18	101,1	11	1214,6	113	»	»	»
	PINGUENTE	153	35,6	8	17,0	4	100,2	7	43,8	5	133,2	16	151,8	14	63,2	8	16,0	3	118,6	8	178,8	13	163,8	17	82,0	11	1104,0	114	1103,2	13	+ 0,8
	Levade	13	49,0	9	22,6	3	80,5	7	48,8	4	164,0	17	160,4	14	38,5	5	12,6	3	124,2	7	241,3	14	178,8	18	69,4	10	1190,1	111	»	»	»
	CITTANOVA	4	52,4	10	26,2	7	64,4	6	53,2	4	147,0	16	92,7	9	39,8	6	12,4	2	95,7	8	135,4	13	123,4	16	61,8	13	904,4	110	»	»	»
	DAL QUIETO AL RISANO																														
Dragogna	Bresovizza	442	38,0	7	15,2	4	114,9	9	49,1	6	148,8	16	190,6	13	37,7	5	15,8	2	153,1	8	208,8	13	173,0	19	107,4	12	1252,4	114	»	»	»
id.	Sicciole	4	61,6	9	18,1	5	83,5	5	42,4	5	162,2	16	62,5	10	38,6	7	32,7	4	83,7	7	159,5	13	175,1	18?	81,9	12	1001,8	111 ?	»	»	»
	MOMIANO	275	42,8	8	21,0	5	72,0	6	50,8	5	141,3	13	116,0	10	34,0	5	14,0	4	101,0	8	174,2	14	175,6	18	71,4 n	10?	1014,1 n	106 ?	»	»	»
	Buie	222	52,4	9	35,8	6	70,0	6	54,0	6	165,3	15	110,1	10	32,5	2	12,6	4	112,0	9	203,6	14	211,8	15	83,0 n	9?	1143,1 n	105 ?	1034,0	19	+ 109,1 n
	CAPODISTRIA	13	31,8	7	15,4	3	75,0	6	42,2	6	175,6	18	104,4	13	44,4	6	12,4	4	113,0	8	200,8	13	167,4	17	77,0 n	10?	1059,4 n	111 ?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	(*segue*) DAL QUIETO AL RISANO																														
	S. Lorenzo di Daila	8	46,8	7	26,8	4	69,0	4	50,4	4	141,1	11	103,5	9	61,9	4	19,6	3	93,1	5	152,9	11	147,0	14	83,6 n	11?	995,7 n	87 ?	»	»	»
	Strugnano	2	31,9	6	17,7 n	3?	85,5	5	64,1	5?	172,5	14?	92,8	7	43,3	5	25,0	3	85,7	7	149,3	12	183,3	14	61,0 n	10?	1012,1	91 ?	1033,1	13	— 21,0
	TIMAVO SUPERIORE																														
	CA' DI CACCIA	937	89,3	13	56,5	10	265,1	9	172,9	13	322,9	20	199,6	17	63,2	5	18,2	4	[250,0]	»	425,4	16	603,4	22	209,2	11	[2675,7]	»	3130,2	30	— [454,5]
	TATRE	744	[50,0]	»	114,4 ?	11	79,6	7	47,4	7	282,6	18	148,4	19	37,6	6	27,4	4	149,2	11	244,4	14	194,8	18	133,4	11	[1509,2 ?]	»	»	»	»
	VILLA DEL NEVOSO	454	53,4	9	31,0	4	76,4	7	70,2	7	193,4	17	144,8	15	49,4	6	25,8	5	215,6	7	215,0	13	168,4	19	111,6	18	1355,0	127	1343,4	15	+ 11,6
	Zabice	440	58,5	10	22,5	6	162,0	9	116,0	9	238,0	16	182,0	16	83,0	6	7,0	2	258,0	9	375,0	12	305,0	18	191,0	10	1998,0	123	»	»	»
	S. Canziano	426	37,5	5	22,3	4	123,7	6	39,1	6	194,5	13	159,3	14	50,6	5	16,7	3	325,0	7	320,1	12	217,7	16	105,3	10	1611,8	101	»	»	»
	DAL RISANO ALL'ISONZO																														
	Mune	634	57,8	9	71,0	8	175,0	7	101,2	5	234,0	19	260,4	17	82,8	7	20,1	4	293,3	10	321,4	14	285,6	20	262,8	15	2165,4	135	1789,9	17	+ 375,5
	Slivia	588	46,4	8?	20,5 n	4?	118,8	6	49,0	5	235,2	15	206,7	14	32,2	4	17,1	4	214,7	11	218,5	12	218,5	17	112,1	12	1490,7 n	112 ?	»	»	»
	Castelnuovo	560	43,3	10	40,5	7	138,5	9	70,1	7	224,0	20	258,7	18	46,0	6	20,4	4	244,1	11	269,7	15	245,9	20	129,4	13	1730,6	140	»	»	»
	Lanischie	548	68,3	11	39,5 n	6?	192,2	8	109,4	6	252,2	15	244,5	16	54,9	6	28,1	3	349,7	10	326,2	13	285,0	20	203,2	13	2153,2 n	127 ?	»	»	»
	Temenizza	402	33,8	6	22,1 n	7?	165,3	8	55,1	5	243,5	17	183,6	13	57,4	9	97,4	4	131,8	8	235,6	13	227,2	18	125,8	10	1578,6 n	118 ?	»	»	»
	Tomadio	381	35,3	5	16,7	6	159,3	8	39,3	7	296,2	21	147,4	17	71,0	11	23,8	5	258,4	10	264,7	14	243,9	20	123,3	9	1679,3	133	»	»	»
	BASOVIZZA	372	31,0	5	23,4 n	6?	110,4	7	56,8	6	148,9	15	95,0	15	48,4	8	14,0	4	275,4	9	229,8	14	234,7	18	127,0	10	1394,8 n	117 ?	1178,6	26	+ 216,2 n
	Sesana	369	69,0	11	35,3	8	213,0	7	56,5	8	372,5	20	268,3	17	81,5	10	21,5	4	396,5	10	408,7	12	491,0	20?	150,5	12	2564,3	139 ?	1422,2	12	+ 1142,1
	Villa Opicina	320	31,5	8	24,3	5	129,3	8	49,8	6	238,0	21	146,8	11	49,9	9	23,4	4	243,8	10	266,9	15	327,0	18	116,1	10	1646,8	125	1131,2	21	+ 515,6
	COMENO	286	26,8	5	20,6	4	160,0	9	57,0	5	204,0	18	184,6	16	36,8	9	40,0	4	166,8	9	227,8	13	239,2	19	47,8 n	7?	1410,6 n	118 ?	1445,8	15	— 35,2 n
	COVEDO	262	31,8	7	13,2	2	72,0	6	43,6	6	147,0	16	156,0	13	41,6	6	16,0	4	138,0	9	177,4	12	156,6	20	93,6	11	1086,8	112	»	»	»
	S. Pelagio	225	36,0	7	44,2	6	138,6	8	61,6	5	264,4	17	148,8	16	49,8	9	32,0	4	266,2	9	195,0	14	277,8	19	102,0 n	9?	1616,4 n	123 ?	»	»	»
	Decani	63	26,4	5	27,1	4	84,8	5	51,1	6	187,5	15	141,5	10	31,9	3	6,2	2	165,7	8	196,4	12	204,2	16	90,4	11	1213,2	97	»	»	»
	Servola	61	27,1	8	7,9 n	5?	101,9	6	29,4	5	150,6	18	125,1	17	44,6	8	14,2	4	258,3	9	178,5	12	186,6	17	74,9	9	1199,1 n	118 ?	»	»	»
	TRIESTE	18	29,5	7	15,4	4	100,3	6	31,9	5	189,3	16	103,8	13	39,8	8	14,1	3	160,0	8	190,7	12	280,3	16	91,4	»	1246,5	»	1099,0	75	+ 147,5
	Ronchi dei Legionari	11	28,2	5	15,8 n	4?	113,3	7	37,2	2	228,6	13	127,6	12	34,7	7	63,2	3	189,4	10	219,3	13	160,3	17	102,4 n	8?	1320,0 n	101 ?	»	»	»
	Monfalcone	6	26,8	7	24,3 n	5?	110,8	6	53,6	6	205,7	15	118,5	16	36,8	6	69,7	3	254,6	9	201,5	13	142,1	15	[100,0]	»	[1544,4 n]	»	1078,9	24	+ [465,5 n]
	Barcola	5	23,6	2	10,8	3	104,5	5	[45,0]	»	226,2	16	115,5	14	48,3	6	22,1	3	162,2	6	233,1	15	326,0	19	106,2	9	[1423,5]	»	1085,9	24	+ [337,6]
	ALBERONI	4	24,6	7	21,1	4	90,6	7	44,8	6	175,6	16	103,2	14	61,4	7	63,2	4	181,8	8	181,8	11	155,6	15	66,8	7	1170,5	106	»	»	»
	Valdoltra	1	34,6 n	8?	14,2 n	5?	87,8	6	42,2	6	179,2	18	163,2	13	51,3	5	14,6	4	138,3	9	165,5	12	163,7	15	67,8	6	1122,5 n	107 ?	948,3	10	+ 174,2 n
	ISONZO																														
	Nallogu	622	19,6	5	25,3	3	136,5	7	27,0	9	289,4	17	371,7	22	80,9	8	173,4	7	319,2	12	506,9	12	244,0	17	129,0	8	2352,9	127	»	»	»
	Sonzia	476	21,0	5	27,6	4	160,8	8	61,9	9	230,3	16	440,8	24	62,6	7	144,0	6	414,3	10	698,6	12	330,4	19	142,1	8	2734,4	128	2354,6	17	+ 380,2
Coritenza	Passo Predil	1162	42,1	9	45,8	8	125,3	7	45,1	9	268,2	16	460,8	21	125,5	9	178,5	6	331,4	12	648,7	10	325,1	18	123,0	13	2719,5	138	»	»	»
	PLEZZO	450	28,8	4?	32,6	4	177,3	6	69,6	9	224,9	17	474,2	22	96,6	8	198,2	8	364,1	10	736,3	10	360,1	20	183,3	8	2946,0	126 ?	2686,2	19	+ 259,8
Uccea	Uccea	663	31,0	5	53,9	5	226,7	7	131,7	10	355,7	19	593,8	21	95,9	12	167,1	7	362,2	12	919,4	12	410,4	20	205,8	8	3553,6	138	»	»	»
	CAPORETTO	263	22,2	6	22,6	5	198,8	7	71,9	8	261,0	16	479,1	23	57,4	5	125,6	6	349,7	12	628,6	12	341,3	18	179,2	8	2737,4	126	2549,6	16	+ 187,8
	S. LUCIA D'ISONZO	170	7,8	3	25,4 n	4?	216,2	7	66,4	8	247,2	20	287,8	22	41,0	7	87,4	7	299,4	10	261,6	13	[270,0]	19?	148,0	9	[1958,2 n]	129 ?	»	»	»

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	mm.
															(segue) ISONZO																
Idria	Voschia	1075	45,0	10	64,6	8	194,2	9	107,6	8	390,1	19	390,7	21	93,0	6	95,5	5	350,8	8	512,9	14	420,9	20	213,2	12	2878,5	140	»	»	»
id.	Revenovse	1000	77,8	14	60,2	11	240,9	8	95,0	10	346,3	20	344,7	18	94,3	10	134,3	6	321,3	11	595,7	12	341,6	19	205,9	12	2858,0	151	»	»	»
id.	Pieve Buccova	715	28,4 n	10?	46,1	7	201,0	8	96,9	10	309,1	19	285,1	21	93,8	9	128,7	3	408,4	10	365,2	14	301,6	15	180,5	11	2444,8 n	137 ?	»	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	93,5	13	82,5 n	8?	343,4	9	108,4	9	353,3	19	277,5	21	69,8	6	157,1	4	261,3	13	460,5	14	496,8	21?	286,5	12	2990,6 n	149 ?	»	»	»
id.	CA' DI CACCIA	677	72,4	14	82,2	9	321,0	9	106,0	12	379,2	19	392,2	19	66,8	7	126,2	5	285,0	10	679,6	13	474,0	22	248,6	13	3233,2	152	3025,5	36	+ 207,7
id.	Bella	587	47,1	8	56,6	9	158,9	7	93,1	10	346,6	19	338,1	17	37,4	6	107,9	4	287,5	9	557,0	13	440,8	16	169,4	10	2640,4	128	»	»	»
id.	IDRIA	333	24,2	6	58,6	9	145,0	8	80,4	11	295,1	18	250,4	19	52,0	9	78,4	4	285,2	10	421,2	12	288,4	23	153,8	13	2132,7	142	2169,5	27	— 36,8
id.	CIRCHINA	325	21,6	9	24,2	5	104,2	8	66,3	8	241,8	19	178,8	19	56,8	7	98,2	5	315,0	10	228,8	11	235,6	18	104,5	8	1675,8	127	1691,5	15	— 15,7
Bacia	Ravne	752	33,5 n	7?	38,7	6	286,5	8	87,2	9	457,4	20	381,5	20	79,0	8	70,4	5	398,5	12	525,1	12	281,7	18	147,5 n	8?	2787,0 n	133 ?	»	»	»
id.	PIEDICOLLE	521	20,6	8	21,6	4	193,4	7	102,0	8	317,6	19	284,8	22	89,6	8	82,6	5	388,8	10	432,0	12	312,4	18	100,0	7	2345,4	128	2165,1	13	+ 180,3
	LOQUA	965	39,3	6	21,0	8?	283,4	8	82,8	7	374,2	24	323,4	19	57,8	9	85,0	6	207,6	9	366,4	14	203,4	19	176,1	12	2220,4	141 ?	»	»	»
	Cal di Canale	688	39,2	8	20,2	7	234,7	8	96,2	7	310,2	20	302,0	19	63,3	6	59,6	3	308,2	10	426,1	13	338,1	18	124,8	7	2322,6	126	»	»	»
	Monte Santo	682	32,6 n	8?	23,2 n	4?	142,1	8	68,3	7	254,9	21	228,0	20	59,1	7	85,7	5	219,7	10	249,5	14	222,9	18	74,7 n	7?	1660,7 n	129 ?	»	»	»
	CHIAPOVANO	607	42,9	9	34,7	8	194,5	8	89,0	8	260,8	22	280,4	22	58,8	6	101,6	5	286,0	10	349,2	14	294,4	18	144,3	10	2136,3	140	2445,9	16	— 309,6
	CANALE	104	15,2	3	10,6 n	2?	189,2	8	47,6	7	216,0	19	274,2	20	45,2	7	83,4	7	217,7	10	221,8	13	172,2	18	89,4 n	8?	1582,5 n	122 ?	»	»	»
	Plava	90	24,5	6	13,2	3	197,0	7	49,0	8	233,7	21	420,9	24	79,3	8	83,7	5	281,5	8	303,5	12	172,7	16	93,4	6	1952,4	124	»	»	»
	GORIZIA	86	27,6	5	24,6	4	150,4	8	39,0	3	221,0	19	199,4	16	59,6	10	65,5	4	164,2	8	192,2	13	177,0	17	132,4	10?	1452,9	117 ?	1599,5	56	— 146,6
Vipacco	CARNIZZA	974	67,1	9	14,9	3	169,0 ?	8	71,9	12	329,6	21	279,0	18	77,6	10	114,6	6	222,4	9	357,8	14	268,4	21	131,9	11	2104,2 ?	142	»	»	»
id.	Predmeia	890	79,6	12	18,7	6	122,6	8	98.9	7	393,9	18	445,2	16	69,7	6	172,2	5	254,3	9	546,4	13	334,5	15	197,2	8	2733,2	123	2515,4	19	+ 217,8
id.	POCRAI DEL PIRO	799	47,0	6	44,0	7	248,6	8	75,4	8	405,0	21	286,0	23	38,2	5	70,8	4	280,2	10	355,8	14	244,6	17	105,7	7	2201,3	130	»	»	»
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	43,1 n	8?	15,5 n	4?	173,3	7	39,4	4	277,0	22	294,6	22	97,4	8	70,4	6	279,8	9	255,8	14	185,6	19	86,0 n	9?	1817,9 n	132 ?	»	»	»
id.	SENOSECCHIA	565	46,6 n	10?	22,0 n	5?	140,4	8	83,6	8	319,8	21	164,1	16	68,4	6	27,2	4	305,0	10	314,6	14	242,2	20	122,0 n	11?	1855,9 n	133 ?	1471,3	16	+ 384,6 n
id.	Aidussina	109	34,6 n	9?	17,9 n	3?	211,0	8	69,3	6	217,9	20	262,6	19	65,2	8	84,7	4	158,3	10	255,9	13	317,2	19	52,5	7	1747,1 n	127 ?	»	»	»
id.	Panovizza	109	43,9	6	20,8	4	137,9	7	43,1	3	228,1	21	217,4	17	75,0	9	62,1	5	169,4	8	210,1	13	172,8	17	130,3	7	1510,8	118	»	»	»
id.	VIPACCO	104	41,8	8	53,4	8	169,4	8	54,6	6	246,2	19	[250,0]	»	37,8	3	45,5	5	192,4	10	273,6	14	333,6	18	89,4 n	9?	[1787,7 n]	»	»	»	»
id.	Sambasso	104	35,1	6	20,7	2	162,6	8	103,7	3	240,5	19	236,2	19	108,8	10	80,8	5	170,2	9	269,8	13	228,0	17	81,6	7	1738,0	118	1742,2	18	— 4,2
id.	Montespino	67	11,7	2	16,7	3	159,1	6	50,3	2	180,8	13	179,8	14	64,5	9	99,5	3	151,5	8	246,0	11	187,8	12	59,0 n	6?	1406,7 n	89 ?	»	»	»
Torre	MUSI	633	49,7	10	13,6	4	246,2	7	101,8	9	387,6	19	632,0	22	110,8	11	220,0	5	465,0	12	879,0	12	352,8	20	169,1	8	3627,6	139	»	»	»
id.	Flaipano	590	33,1	3	11,2	3	188,2	7?	79.9	6	294,0	16	451,6	23	75,9	10	167,2	4	335,2	11	573,5	12?	265,3	15	113,9	5	2589,0	115 ?	»	»	»
id.	Vedronza	320	23,4	5	16,6	5	241,8	7	74,3	9	252,3	18	453,2	24	93,0	12	157,8	4	354,6	14	726,8	12	272,3	17	152,4	7	2818,5	134	»	»	»
id.	CISERIIS	264	18,8	5	10,0	5	142,2	6	51,2	5	218,4	18	296,1	21	80,9	12	100,8	5	233,2	13	457,0	11	212,6	20	127,4	7	1948,6	128	»	»	»
Cornappo	Monteaperta	580	[45,2]	4	[15,0]	»	198,3	6	87,2	8	244,6	17	346,8	18	62,3	10	81,5	5	301,2	12	638,0	12	241,5 n	19?	[64,5]	7?	[2326,1 n]	»	»	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	27,4	5	35,3	6	178,9	8	84,8	6	259,9	18	401,3	22	95,6	10	120,2	4	282,7	12	634,3	12	363,4	20	163,0	8	2646,8	131	»	»	»
Malina	Attimis	196	19,0	4	21,2	4	133,9	7	51,5	7	212,5	18	327,1	20	73,7	10	80,5	5	276,7	10	559,5	12	355,2	15	106,7	7	2217,5	119	»	»	»
id.	Povoletto	136	21,7	5	12,8	3	116,3	6	36,3	4	192,8	19	231,6	19	97,3	9	68,2	3	187,5	10	444,7	11	179,0	18	[108,4]	9?	[1696,6]	116 ?	»	»	»
Natisone	PLATISCHIS	657	29,9	4	22,1	4	234,7	7	85,4	9	280,4	18	517,1	23	81,6	11	116,4	4	373,0	13	731,6	12	332,6	21	159,0	7	2963,8	133	»	»	»
Bela	Bergogna	557	24,4	6	5,9	3	200,0	7	103,4	9	304,4	19	462,4	21	92,4	10	152,7	4	389,6	12	809,4	11	268,3	17	92,2	7	2905,1	126	»	»	»
Natisone	Goregnavas	758	16,0 n	3?	9,0 n	3?	[220,0]	»	77,0	5	247,0	12	350,1	17	64,0	8	58,0	3	417,0	9	565,0	8	291,0	16?	[130,0]	»	[2444,1 n]	»	»	»	»
id.	PULFERO	184	34,0	5	20,8	4	235,6	8	75,6	9	260,2	18	359,6	21	74,0	8	66,0	3	336,8	11	419,8	12	342,8	18	172,7	7	2397,9	124	»	»	»
Cosizza	Drenchia	730	27,1	5	23,0	6	258,6	8	75,1	9	350,9	17	424,4	22	103,4	11	152,6	6	411,6	12	404,8	11	279,7	17	153,6	7	2664,8	131	»	»	»
id.	Clodici	240	21,4	4	13,0	4	220,5	8	76,8	10	230,8	19	266,2	21	78,8	8	125,6	6	279,5	10	319,1	12	259,1	18	107,5	7	1998,3	127	»	»	»
id.	S. Leonardo	163	25,2	4	16,5	4	199,9	6	62,7	6	257,8	17	316,0	19	77,8	10	63,3	3	268,4	9	275,8	13	255,6	18	164,1	8	2000,7	117	»	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(*segue*) ISONZO																															
Rieca	LUICO	690	24,0	5	26,2	5	270,0	9	76,4	8	274,5	19	483,6	22	58,8	9	80,6	5	343,6	11	444,6	11	249,9	18	132,8	7	2465,0	129	»	»	»
Aborna	Montemaggiore	954	47,5	6	24,8	6	281,5	8	116,6	11	437,4	21	675,7	22	89,8	8	121,3	8	373,1	11	593,4	12	335,0	19	153,3	9	3249,4	141	2705,2	13	+ 544,2
Natisone	CIVIDALE	138	25,7	4	22,4	4	162,6	8	65,8	7	226,4	16	334,9	18	73,2	8	68,6	5	206,3	10	229,1	13	228,4	17	118,7	8	1762,1	118	»	»	»
Iudrio	S. Volfango	754	10,8	3	12,3	3	210,1	5	87,1	8	350,6	19	289,5	19	76,0	7	114,9	6	333,9	9	387,3	12	304,9	19	165,7	8	2343,1	118	»	»	»
id.	LIGA	680	25,4	3	20,3	3	232,2	7	59,6	10	302,6	20	361,4	21	61,1	10	87,4	7	270,2	10	347,8	13	234,3	18	166,3	8	2168,6	130	2348,3	12	— 179,7
id.	Podresca	205	49,0	4	10,0	2	174,0	8	60,5	7	232,6	17	236,4	19?	26,9	6	57,0	3	188,7	7	247,0	12	239,1	19	[94,2]	7?	[1635,4]	111 ?	2087,2	18	—[451,8]
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	45,0	2?	28,6	3	173,4	6	85,5	3	297,8	11?	392,8	18?	107,0	6	125,5	3	246,2	7	240,9	9	262,3	15?	[119,8]	9?	[2124,8]	92 ?	»	»	»
DRAVA																															
Sesto	SESTO	1518	31,0	9	22,6	5	21,9	4	58,4	8	93,2	12	123,0	13	120,8	11	98,2	7	134,8	9	108,4	13	76,7	16	48,8	8	937,8	115	983,6	16	— 45,8
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	8,7 ?	2?	14,5	4	73,2	5	32,4	6	184,2	11	220,1	16	112,9	9	120,8	5	185,5	7	401,9	11	142,7	17?	80,6	7	1577,5 ?	100 ?	1485,2	17	+ 92,3
id.	TARVISIO	751	47,1	9	58,8	7	93,7	6	36,2	7	191,6	13	207,2	17	126,8	9	131,2	6	183,4	8	408,8	23	210,3	20	104,6	14	1799,7	129	1675,1	19	+ 124,6
Rio del Lago	Cave del Predil	901	4,5 n	9?	36,6	7	121,0	7	45,8	7	259,3	15	355,1	22	125,5	9	96,2	6	[170,0]	»	222,9	8	179,0	14?	116,1	8	[1732,0 n]	»	2244,5	56	—[512,5] n
Scilizza	Plezzut	750	49,3	8	44,5	6	116,0	7	52,2	7	244,8	17	273,3	19	87,4	8	142,1	8	166,3	10	208,9	8	154,4	14?	118,5	9	1657,7	121 ?	»	»	»
Rio Bianco	Fusine Laghi	870	26,7	8	32,6	5	40,7	6	36,6	6	207,3	14	206,6	17	160,6	8	114,3	6	232,2	11	450,5	11	187,3	19	106,9	9	1802,3	112	1706,6 ?	16	+ 95,7
Scilizza	Coccaù	700	n	8?	n	5?	76,0	5	44,0	8	270,0	14	228,0	19	146,5	7	126,0	6	203,0	11	310,0 n	10	[173,0]	»	[105,0]	»	[1681,5 n]	»	»	»	»
TAGLIAMENTO																															
	Passo della Mauria	1298	58,6	8	45,1	8	53,7	7	90,9	8	223,9	19	256,7	21	110,2	10	143,0	7	204,6	10	223,6	12	210,9	18	106,7	8	1727,8	136	»	»	»
	FORNI DI SOPRA	907	60,3	8	54,8	8	50,5	6	74,6	10	243,2	20	225,4	21	75,4	13	127,8	10	176,2	8	206,6	10	318,1	15	112,8	8	1645,7	137	»	»	»
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	56,6	8	57,8	6	65,0	6	61,6	9	224,4	19	287,2	21	68.8	10	103,4	7	322,3	8	238,4	11	318,2	17	77,0	7	1880,7	129	»	»	»
Lumiei	SAURIS	1300	31,7	5	44,4	5	29,2	3	67,6	9	201,5	15	219,4	22	121,0	14	107,2	6	221,4	9	221,7	11	251,2	13	105,2	7	1621,5	119	»	»	»
id.	AMPEZZO	560	29,2	7	37,8	6	56,6	7	53,0	8	224,6	18	222,6	22	82,6	10	97,2	6	326,0	8	262,2	12	289,7	16	77,3	7	1758,8	127	»	»	»
Degano	Collina	1189	27,6	4	36,6	5	40,1	3	94,4	10	170,9	16	276,9	20	143,8	11	140,8	6	218,7	8	301,5	10	128,6 n	12?	[70,0]	»	[1649,9 n]	»	»	»	»
id.	FORNI AVOLTRI	888	13,7	3	6,8	3	52,6	5	44,8	7	173,2	15	249,6	19	139,0	13	105,0	7	245,2	8	223,6	12	168,2	14	69,7	6	1491,4	112	»	»	»
Pesarina	PESARIIS	758	27,8	6	44,4	8	48,4	5	53,4	9	202,2	15	243,4	21	98,2	11	112,4	7	282,0	9	220,8	12	211,4	18	67,3 n	8?	1611,7 n	129 ?	»	»	»
Degano	Chialina	492	27,4	4	14,8	5	65,9	5	53,2	7	195,5	17	205,2	22	99,1	9	115,1	7	174,6	9	225,9	10	217,1	17	110,6	7	1504,4	119	»	»	»
	Villa Santina	363	31,5	5	20,8	5	58,9	6	51,3	9	217,8	18	284,6	22	142,8	9	136,3	6	324,9	10	343,2	12	365,3	17	[90,0]	»	[2067,4]	»	»	»	»
Bût	Passo di Montecroce	1362	26,2	4	67,8	3	61,9	5?	85,4	9	189,3	15	458,9	16	158,6	11	113,5	3	265,2	5	273,3	9	256,0	17	24,0	6	1980,1	103 ?	»	»	»
id.	ZOVELLO	910	19,5	3	19,9	5	55,3	3	59,8	8	174,9	17	248,6	20	180,3	11	129,4	6	256,2	10	255,4	12	204,2	16	99,2	7	1702,5	119	»	»	»
id.	TIMAU	821	15,6	2	26,0	3	81,2	6	75,6	8	213,8	13	256,6	22	163,2	10	181,8	7	254,4	10	300,6	11	168,3	15	86,9	7	1824,0	114	»	»	»
id.	Paluzza	596	18,7	3	9,8	4	78,0	6	65,1	8	190,6	15	286,2	23	186,9	11	141,0	6	323,5	9	282,6	9	216,6	15	79,1	7	1878,1	116	»	»	»
id.	Avosacco	471	19,0	3	7,0 n	5?	67,0	5	67,0	8	220,5	14	193,5	19	219,5	7	130,0	6	253,5	9	263,5	10	171,0	15	65,5	7?	1677,0 n	108 ?	»	»	»
Chiarsó	PAULARO	690	19,3	3	13,2	4	69,0	6	60,6	7	184,0	16	241,2	20	125,0	9	146,4	7	221,6	10	341,6	10	218,9	14	94,0	7	1734,8	113	»	»	»
Bût	TOLMEZZO	323	26,5	4	10,1	4	81,3	6	55,2	8	258,2	17	241,6	20	174,0	7	128,2	6	340,8	8	538,6	12	349,1	16	135,6	7	2339,2	115	»	»	»
Fella	MALBORGHETTO	721	22,1	6	65,0	8	91,9	6	54,8	8	195,4	12	262,8	18	94,2	9	124,4	6	169,0	7	487,8	11	215,6	17	114,5	8	1897,5	116	1649,4	14	+ 248,1
id.	PONTEBBA	562	9,9	4	14,0	4	83,1	6	50,2	8	186,2	14	257,4	23	108,3	10	140,0	7	224,6	9	553,4	11	189,4	15	94,5	7	1911,0	118	1845,7	16	+ 65,3
id.	Chiusaforte	392	6,3	1	0,5 n	?	80,5	7	44,4	7	244,1	18	385,9	24	90,0	11	190,0	6	269,1	12	557,0	12	240,3 n	19?	90,5 n	7?	2198,6 n	124 ?	»	»	»
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	9,0	3	18,8	3	112,2	6	[50,0]	»	177,7	10	419,1	14	55,1 ?	3?	161,3	4	215,6	7	475,4	9	269,9	14	86,7	5	[2050,8]	»	»	»	»
Fella	Ovedasso	319	20,0	3	15,2	5	99,6	7	38,9	6	213,9	14	311,7	21	89,3	8	135,5	6	275,5	10	529,7	11	324,7	17	146,1	7	2200,1	115	»	»	»

TAB. II.

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	(*segue*) TAGLIAMENTO																														
Resia	Coritis	641	26,7	5	46,8	6	142,6	6	56,9	7	277,3	17	482,4	21	[100,0]	»	184,1	5	322,6	13	871,7	12	363,7	19	156,5	7	[3031,3]	»	»	»	»
id.	Stolvizza	572	21,8	4	52,1	4	119,2	6	67,2	6	258,6	15	496,2	20	94,4	8	199,0	5	417,5	10	756,0	12	348,3	17	181,2	7	3011,5	114	»	»	»
id.	Oseacco	490	4,8 n	2?	n	4?	139,3	7	78,4	8	266,9	16	589,6	24	112,3	6	192,9	6	396,1	11	1054,5	10	382,4	14	164,8	6	3382,0 n	110 ?	»	»	»
id.	RESIA	380	22,4	4	23,6	4	125,0	7	47,5	5	272,6	15	482,6	23	109,0	9	180,4	6	338,2	11	»	»	357,5	19	134,4	7	»	»	»	»	»
Aupa	DORDOLA	607	20,3	4	16,4	4	96,0	7	57,2	9	186,4	15	261,0	21	125,1	10?	115,0	6	188,8	10	679,7	11	301,4	16?	145,2	9?	2192,5	122 ?	»	»	»
id.	MOGGIO UDINESE	337	19,2	4	9,2	5	96,8	7	40,8	7	208,2	15	302,4	22	90,4	9	113,4	6	254,4	9	514,2	12	286,2	16	110,4	7	2045,6	119	»	»	»
Venzonassa	VENZONE	230	23,2	5	4,7	2	58,4	4	60,0	5	202,2	19	459,0	23	76,9	8	132,0	4	338,2	13	532,6	12	250,1	17	139,4 n	7?	2276,7 n	119 ?	»	»	»
	GEMONA	307	32,3	5	9,4	4	140,2	6	62,2	5	220,8	20	396,7	22	86,6	9	172,4	6	355,4	12	425,0	11	297,0	18	145,2	7	2343,2	125	2269,9	25	+ 73,3
Pallar	ALESSO	197	33,2	5	12,6	4	141,6	6	63,4	8	394,4	17	500,9	23	67,6	8	102,2	6	328,0	11	767,2	11	473,6	16	140,6	7	3025,3	122	»	»	»
Ledra	Andreuzza	167	34,6	5	22,6	5	131,5	7	61,8	7	197,4	13	269,2	23	47,6	7	105,5	5	201,0	11	298,0	9	222,3	13	92,4	6?	1683,9	111 ?	»	»	»
Arzino	S. FRANCESCO	397	25,6	4	16,4	5	108,4	7	68,2	8	306,6	19	420,1	24	107,5	9	127,0	7	297,6	10	723,4	12	317,9	15	113,3	7	2632,0	127	»	»	»
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	25,2	5	15,0	4	96,0	6	36,0	6	158,2	17	346,7	22	50,1	5	70,4	5	199,7	11	254,6	12	178,8	16	80,0	7	1510,7	116	»	»	»
	Pinzano	201	30,0	6	20,5	4	97,5	7	74,0	7	212,3	18	356,0	19	120,1	11	154,5	5	288,5	10	268,9	12	246,0	17	127,1	8	1995,4	124	»	»	»
Cosa	CLAUZETTO	563	52,0	8	23,0	3	75,5	6?	76,8	8	347,2	20?	457,6	24	106,6	11	111,8	5	322,2	10	495,2	11	383,5	17	120,2	6	2571,6	129 ?	»	»	»
	Spilimbergo	132	16,5	6	22,2	5	53,5	6	34,3	4	183,8	15?	367,4	18	67,9	10	65,8	6	225,0	8	285,3	12	233,1	15	140,0	8	1694,8	113 ?	»	»	»
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																														
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	13,8	3	22,0	5	103,3	7	42,7	4	273,8	13	336,8	19	58,9	9	54,0	3	284,0	9	452,8	9	138,7	18	133,3	7	1914,1	106	»	»	»
id.	UDINE	116	30,4	6	26,2	3	117,7	8	30,0	5	249,4	12	261,6	20	46,8	9	70,6	6	172,2	11	395,8	11	198,4	18	150,6	9	1749,7	118	1543,1	88	+ 206,6
id.	Manzano	72	29,3	7	30,4	5	146,0	8	43,0	6	227,5	18	217,6	28	56,7	7	68,3	5	226,2	9	240,1	15	182,4	18	114,9	7	1583,3	123	»	»	»
id.	Cormons	63	17,7	6	31,0	5	146,6	8	62,4	7	247,7	21	181,4	19	82,3	11	64,1	3	173,4	10	227,6	14	188,2	18	111,9	8	1534,3	130	»	»	»
id.	Pozzuolo	62	34,0	5	26,2	2	139,6	7	42,1	4	185,2	13	245,5	18?	[60,0]	»	80,1	6?	114,5	8	342,1	9	179,0	11?	[100,0]	»	[1548,3]	»	»	»	»
id.	Lauzacco	59	40,1	6	34,6	4	126,4	7	46,9	6	208,7	17	188,4	18	54,8	6	49,3	4	192,0	11	206,2	9	166,4	13	96,6	7?	1410,4	108 ?	»	»	»
id.	Gradisca	38	25,7 n	8?	37,6	4	127,2	7	66,8	9	247,3	15	172,5	17	50,6	9	68,9	5	170,3	9	239,3	12	198,6	18	105,5	9	1510,3 n	122 ?	»	»	»
id.	Palmanova	26	42,8	9	40,5	5	112,2	7	41,1	5	201,6	20	200,2	13	44,1	5	63,4	3	233,8	10	268,2	13	168,8	15	132,3	9	1549,0	114	»	»	»
id.	Castions di Strada	23	36,6	7	47,1	6	108,6	7	52,3	5	181,7	19	162,0	19	23,6	4	54,0	4	164,2	10	282,0	13	187,5	16	125,0	8	1425,0	118	»	»	»
id.	FAUGLIS	21	40,4	7	53,0	6	115,8	7	43,4	5	191,9	20	185,2	17	58,4	6	69,0	4	205,7	12	264,8	13	182,4	15	108,7	8?	1518,7	120 ?	»	»	»
id.	CERVIGNANO	7	53,4	9	57,2	7	115,2	6	46,8	5	189,8	17	168,8	17	40,1	6	59,8	3	223,6	8	241,2	11	164,2	16	136,9	10	1497,0	115	»	»	»
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	41,4	8	51,1	6	111,4	7	41,8	6	178,1	17	118,2	17	38,6	7	45,4	3	216,2	10	286,4	13	169,2	15	[122,0]	11	[1419,8]	120	»	»	»
id.	Aquileia	4	46,0	8	38,0	7	92,0	7	47,5	6	174,8	16	131,0	13	25,0	6	64,5	5	219,3	10	249,0	11	171,0	16	107,0	10	1365,1	115	»	»	»
id.	GRADO	2	46,3 n	9?	20,8	5	77,8	6	73,6	5	170,4	14	98,5	11	37,0	4	16,6	3	194,8	8	238,8	11	162,8	14	86,8	10	1224,2 n	100 ?	1148,7	12	+ 75,5 n
id.	Marano Lagunare	2	52,5	6?	42,4	3?	98,4	5	46,3	5	188,1	12	75,6	8	33,6	5	43,8	3	227,7	7	275,9	12?	154,9	12	91,5	8?	1330,7	86 ?	»	»	»
id.	CA' ANFORA	1	40,0	6	37,4	6	101,2	6	49,7	4	206,6	16	121,0	16	[30,0]	»	56,0	5	240,6	9	266,8	9	170,2	16	102,6	10	[1422,1]	»	»	»	»
id.	PLANAIS	1	44,4	9	39,6	6	99,2	6	43,0	5	183,6	15	105,6	14	36,0	5	67,2	4	227,4	10	192,6	11	155,6	15	[96,8]	10?	[1291,0]	110 ?	»	»	»
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	37,1	7	52,6	5	111,0	7	52,9	5	233,8	17	281,0	21	109,4	8	70,2	5	193,5	11	495,2	12	187,1	17	152,7	8	1976,5	123	»	»	»
id.	Rivotta	135	45,9	8	37,0	5	122,8	8	43,3	4	175,5	12	287,3	17	40,6	8	86,5	4	224,9	11	300,1	10	218,1	17	83,3	8	1665,3	112	»	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	24,5 n	6?	42,3	6	85,9	8	51,1	5	180,2	12	214,9	16	26,8	4	56,8	6	193,3	9	310,0	10	193,6	16	66,8	7	1446,2 n	105 ?	»	»	»
id.	Basiliano	77	33,4 n	9?	39,7	5	98,9	8	53,0	5	189,6	18	234,3	19	19,9	5	83,7	5	151,1	9	390,5	11	186,0	16	102,4	8	1582,5 n	118 ?	»	»	»
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	52,3	4	35,1	5	[95,0]	»	56,9	4	192,7	15	292,3	16	40,0	6	56,8	4	172,7	8	341,9	9	196,7	15	101,6	8	[1634,0]	»	»	»	»
id.	CODROIPO	44	47,0	7	50,2	6	100,8	8	58,0	5	197,0	15	211,0	18	26,6	6	50,2	6	168,0	10	309,4	12	172,6	15	81,0	8?	1471,8	116 ?	»	»	»
id.	Pozzecco	39	40,2	7?	52,7	6	104,5	8	59,6	6	196,4	18	232,0	18	26,6	7	60,6	3	172,4	10	259,7	12	188,8	16	106,1	10	1599,6	121 ?	»	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
Cormor - Tagliamento	Talmassons	30	41,4	7	49,9	6	108,7	7	63,4	5	196,6	17	208,2	17	18,5	6	62,4	4	170,7	8	356,8	13	181,5	15	143,9	9	1602,0	114	»	»	»
id.	ARIIS	12	41,8	7	33,6	6	81,4	6	43,6	5	188,2	14	171,9	18	30,6	7	50,6	4	208,5	11	305,7	13	177,6	16	105,4	9	1438,9	116	»	»	»
id.	Rivarotta	7	76,6	7	49,6	7	90,5	5	40,3	4	160,6	15	126,1	16	22,2	4	43,4	4?	289,9	11	264,9	11	151,9	10	114,0	10	1430,0	104 ?	»	»	»
id.	LATISANA	7	53,4	8	49.6 n	7?	88,2	6	47,4	4	187,4	14	120,4	17	23,4	4	49,7	3	243,2	9	289,8	14	166,1	15	122,8	9	1441,4 n	110 ?	1104,8	26	+ 336,9 n
id.	LAME DI PRECENICCO	3	29,6	7	17,5 n	7?	52,0	6	[45,0]	»	89,2	11	88,8	13	33,6	5	49,2	3	152,6	8	231,2	11	127,1	13	[115,0]	»	[1030,8 n]	»	»	»	»

LIVENZA

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
Gorgazzo	Gorgazzo	53	36,3	5	24,0	4	90,8	7	62,3	6	186,4	16	336,7	22	128,9	11	110,8	4	157,4	9	265,2	11	193,1	15	108,3	7	1700,2	117	»	»	»
Artugna	AVIANO	159	35,6	6	27,7	4	107,6	7	69,2	7	235,0	21	396,4	22	79,9	8	139,4	5	196,6	11	229,1	10	207,9	17	106,8	7	1831,2	125	1984,1	21	— 152,9
	SACILE	24	43,2	6	25,2	5	83,8	6	61,8	6	154,6	14	296,8	22	55,9	7	59,6	5	138,4	10	192,6	11	158,4	15	72,0	7	1342,3	114	»	»	»
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	970	36,5	7	39,5	5	74,9	7	64,2	9	256,0	19	313,2	21	91,8	11	155,2	8	276,3	12	329,2	12	177,1	14	125,0	8	1938,9	133	»	»	»
id.	Chies d'Alpago	705	37,6	7	14,1	4	74,0	7	59,2	7	191,9	16	226,2	21	65,8	10	142,2	7	176,9	11	237,5	11	154,8	16	93,5	6	1473,7	123	»	»	»
id.	S. CROCE SUL LAGO	409	23,8	6	7,0	2	62,6	5	57,0	8	176,0	16	242,7	21	106,8	12	108,2	7	138,1	9	350,7	12	177,9	16	109,8	7	1560,6	121	»	»	»
Meschio	VITTORIO VENETO	132	27,6	7	24,8	3	71,2	6	69,8	7	145,2	15	286,4	19	112,6	8	149,4	5	168,8	11	185,4	11	121,6	13	85,2	8	1448,0	113	1514,1	28	— 66,1
Meduna	Frasseneit	564	58,6	7	35,3	6	61,2	8	36,0	8	399,0	20	343,0	25	165,0	13	159,3	7	417,3	11	413,2	10	291,2	12	118,6	7	2497,7	134	»	»	»
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	40,2	5	5,0	2	85,4	6	59,8	9	306,2	18	299,0	24	135,6	11	179,6	6	286,4	9	457,2	12	303,8	16	124,9	8	2283,1	126	»	»	»
id.	Tramonti di Sotto	366	38,5	4	6,5 n	5?	60,6	7	55,1	7	278,6	17	320,6	23	135,5	10?	232,5	7	253,0	10	493,8	9	345,0	14	[91,0]	7	[2310,7 n]	120 ?	»	»	»
Chiarsò	Campone	450	10,9	1	27,3	3	86,1	7	59,0	6	337,9	14	340,7	21	111,5	8	242,4	7	361,8	7	721,1	13	357,4	18	117,5	7	2773,6	112	»	»	»
Silisia	Rio Stavalins (Case Staliros)	423	53,7	5	18,3 n	5?	93,7	6?	60,5	6	362,2	16	422,5	22	182,3	10	134,7	5	458,8	9	446,7	9	459,0	14	160,3	6	2852,7 n	113 ?	»	»	»
id.	Chievolis	354	47,3	7	29,0	5	80,8	6	66,8	6	337,2	19	383,3	22	148,1	10	237,2	5	400,9	9	564,0	10	417,8	16	144,7	7	2857,1	122	»	»	»
Meduna	POFFABRO	516	47,4	6	35,3	5	[83,4]	6	73,2	11	205,8	19	345,9	22	81,2	10	209,6	7	375,4	10	516,6	13	350,0	18	156,6	9	[2480,4]	136	»	»	»
id.	Cavasso Nuovo	301	32,6	6	16,9	4	89,3	6	67,9	8	216,9	15	346,8	22	70,7	8	156,5	7	302,6	13	543,4	12	282,3	17	125,2	9	2251,1	127	»	»	»
id.	MANIAGO	283	34,8	7	12,4	4	87,8	7	62,4	10	206,0	20	284,3	21	67,4	8	114,0	5	255,2	10	424,2	11	240,0	16	106,2	7	1894,7	126	2337,0	32	— 442,3
id.	Basaldella	141	40,9	7	14,7	5	94,8	7	48,0	5	222,4	18	297,9	18	27,8	5	88,6	5	178,0	10	217,9	12	205,6	16	91,6	7	1528,2	115	»	»	»
Cellina	CIMOLAIS	652	44,4	4	33,3 n	4?	74,6	6	64,7	7	223,0	21	215,1	21	63,8	9	143,9	6	179,2	11	259,4	12	248,2	15	90,5 n	8	1640,1 n	124 ?	»	»	»
id.	CLAUT	600	39,5	6	32,4	4	67,2	6	60,4	7	215,5	20	273,8	23	90,6	12	158,2	7	212,2	10	232,2	9	252,3	16?	107,0	7?	1741,3	127 ?	2048,4	14	— 307,1
id.	Andreis	455	81,2	4	65,6	6	73,6	6?	41,3	3	265,9	8	188,1	12?	52,3	4	73,0	2	294,9	5	300,7	9?	302,8	10	41,4 n	5?	1780,8 n	74 ?	»	»	»
id.	Barcis	409	58,4	5	52,0	5	97,2	6	52,9	8	202,8	16	216,7	22	35,9	5	95,8	5	361,6	11	295,9	12	314,8	13	132,8	6	1961,8	114	»	»	»
id.	S. Quirino	116	39,0	6	23,4	5	87,0	7	54,7	7	254,2	15	288,3	16	12,0	3	68,1	6	133,6	9	228,6	12	210,9	16	110,0	7	1509,8	109	»	»	»
Monticano	Formeniga	229	24,2	5	2,8 n	2	68,7	6?	43,2	4	108,6	11	233,4	15	77,8	8	152,1	4	111,8	10	163,2	10?	94,8 ?	9	38,2	7?	1119,7 n	91 ?	»	»	»
id.	CONEGLIANO	85	50,6	8	27,8	5	69,2	5	47,6	5	138,0	16	328,8	10	[80,0]	»	69,4	4	147,6	9	163,2	10	131,6	11	98,5	9?	[1397,3]	»	1106,8	34	+ 290,5

PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	Sappada	1227	43,4	7	32,5	5	32,8	5	53,2	6	189,5	13	197,9	17	117,3	12?	142,4	7	188,9	10	217,5	13	152,9	14	103,7	9	1472,0	118 ?	»	»	»
Silvella	Cima Canale	1364	28,2	5	15,0	6	8,5 n	4?	65,1	7	170,8	13	177,9	16	120,5	12	150,5	6	125,2	7	124,2	9	143,8	13	60,6	6	1190,3 n	104 ?	»	»	»
	S. STEFANO DI CADORE	908	16,6	6	15,7	4	36,2	6	73,2	9	181,2	15	155,8	17	91,8	11	145,5	7	120,0	8	169,8	13	156,9	14	75,3	7	1238,0	117	»	»	»
Padola	Passo di Montecroce	1636	32,6	9	36,2	6	46,5	5?	102,7	10	135,0	11	142,5 ?	15?	93,6	11	160,8	9	185,5	13	176,2	11?	333,1	19	43,1	5	1487,8 ?	124 ?	»	»	»
id.	Dosoledo	1237	29,4	6	23,4	5	48,3	7	79,8	8	138,1	14	178,1	21	95,9	11	99,7	7	113,5	10	134,5	11	156,6	16	69,8	8	1167,1	124	»	»	»
Ansiei	MISURINA	1760	42,3	8	46,9	8	40,4	8	70,2	9	151,7	15	194,1	20	93,6	10	143,8	8	147,0	10	128,3	12	99,9	16	58,1	8	1216,3	132	»	»	»
id.	Casa S. Marco	1135	40,9	7	48,9	5	34,7	5	97,2	9	165,1	17	182,7	18	87,6	10	106,2	6	149,8	8	181,8	10	173,7	16	80,7	7	1349,3	118	»	»	»
id.	AURONZO	864	31,4	9	20,7	7	61,4	6	84,0	8	177,6	14	210,0	20	119,0	10	120,0	8	131,8	8	156,6	10	117,8	14	53,0	8	1283,3	122	1189,2	24	+ 94,1

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	(segue) PIAVE																														
Piova	Lorenzago	880	28,5	5	20,0	5	62,5	7	96,5	8	247,0	17	190,5	20	131,5	10	141,5	8	176,0	9	210,0	11	161,5	15	81,5	7	1547,0	122	»	»	»
Molinà	Domegge (Centrale)	650	25,9	5	8,7	2	56,1	6	79,6	8	171,6	17	177,1	16	30,1	7	122,7	5	140,7	7	168,7	9	127,1	12	51,1	4	1159,4	98	»	»	»
	Pieve di Cadore	878	27,9	7	16,2	4	49,9	6?	68,3	8	167,8	10	194,2	19	51,9	8	120,0	6	116,9	7	180,1	12	135,3	15	63,5	6	1192,0	108	»	»	»
Boite	Podestagno	1506	29,6	4	23,6	5	51,2	8?	55,8	8	144,9	13	233,5	18	97,9	8	113,9	6	127,9	9	193,5	12	165,1	18	70,8	9	1307,5	118 ?	»	»	»
id.	CORTINA D'AMPEZZO	1224	27,3	5	22,4	6	44,6	8	53,2	6	152,2	15	173,6	19	87,0	9	86,6	8	121,6	8	125,9	10	138,3	14	57,0	7	1089,7	115	1123,8	19	— 34,1
id.	S. Vito di Cadore	1011	50,1	7	33,9	4	27,7	3	73,9	7	169,4	14	170,9	17	61,0	8	76,4	8	126,0	7	157,0	12	117,1	12	47,6	6?	1111,0	105 ?	957,8	19	+ 153,2
id.	Borca	942	54,6	6	62,8	6	49,4	5	83,8	8	195,6	11	206,6	16?	55,8	6	99,2	6	124,4	6	96,0	10	114,0	8	45,1	5	1187,3	93 ?	»	»	»
	PERAROLO	532	32,5	5	16,3	5	65,2	6	56,6	9	178,8	18	184,5	17	63,4	10	81,6	7	131,6	7	210,1	11	149,8	14	79,3	7	1249,7	116	»	»	»
	Rivalgo	496	28,8	4	14,5	5	65,1	6	53,4	8	219,0	17	192,0	18	65,3	9	101,7	9	161,8	9	207,7	12	169,4	15	65,0	7	1406,7	119	»	»	»
	Longarone	474	32,7	4	16,2	4	74,9	4	54,1	5	239,7	16	191,3	18	81,9	7	115,5	5	198,0	10	327,7	10	165,5	15	86,1	7	1583,6	105	1609,9	24	— 26,3
Vajont	Erto	726	40,4	8	25,7	5	74,9	6	70,0	8	241,4	19	231,2	23	125,9	10	155,0	8	224,0	9	262,0	10	224,5	17	100,8	8	1775,8	131	»	»	»
Maè	Zoppè	1465	60,5	5	84,3	6	63,2	7	88,9	9	224,1	19	228,5	22	77,1	11	128,9	9	162,3	8	146,6	13	215,7	18	68,9	6	1549,0	133	1345,1	23	+ 203,9
id.	Mareson di Zoldo	1338	41,8	10	51,6	5	65,5	6?	[75,0]	»	214,9	14	226,4	18	100,5	10?	107,7	8	166,1	8	193,7	13	199,0	16	106,1	7	1548,3	»	»	»	»
id.	FORNO DI ZOLDO	848	71,4	6	48,6	9	54,6	8	47,4	8	185,0	16	179,6	18	77,0	10	112,4	10	149,6	9	160,8	11	133,5	15	63,0	6	1282,9	126	»	»	»
	FORTOGNA	435	34,6	6	5,2 n	4?	85,7	6	54,7	7	226,7	14	228,0	22	100,0	8	114,4	8	177,8	11	311,8	11	195,4	15	87,6	7	1621,9 n	119 ?	»	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	35,7	5	7,9	2	67,8	7	55,0	10	170,4	17	172,4	20	73,2	10	146,9	7	183,8	12	192,0	9	122,8	15	79,9	7	1307,8	121	»	»	»
	BELLUNO	400	23,2	4	15,0	3	53,4	6	61,0	9	148,0	17	191,6	21	71,6	8	154,2	6	153,6	8	176,0	9	125,6	14	93,2	9	1166,4	114	1229,2	37	+ 37,2
	SOVERZENE	390	34,0	4	13,8	3	73,8	7	66,6	9	209,0	18	212,4	20	84,2	9	148,8	7	181,6	10	220,2	10	171,8	15	79,7	7	1495,9	119	»	»	»
Tuora	Frontin di Trichiana	390	36,6	5	11,9	2	66,3	6	52,4	9	152,1	15	215,5	20	62,0	6?	140,9	8	161,9	7	249,2	10?	185,4	13	88,9	6	1423,1	107 ?	»	»	»
	Passo S. Boldo	706	65,0	7	19,3	3	96,2	7	88,5	8	200,1	18	287,1	21	56,7	7	137,5	6	190,7	10	391,5	10	218,7	17	95,3	8	1846,6	122	»	»	»
Cordevole	Arabba	1612	42,6	8	26,2	7	41,3	6	58,8	5	138,9	17	192,7	18	78,4	8	110,2	7	107,6	9	133,2	9	144,8	16	73,0	9	1147,7	119	1248,5	15	— 100,8
id.	Andraz	1421	28,2	7	25,1	6	40,1	7	61,0	6	152,7	14	179,6	19	86,3	8	95,5	8	126,3	8	136,3	11	128,0	13	39,3	6?	1098,4	113 ?	1166,9	19	— 68,5
id.	CAPRILE	1023	16,7	3	14,6	4	43,7	7	44,6	6	116,0	17	153,2	17	71,6	9	55,8	6	114,6	7	113,4	10	81,4	12	31,6	7	857,2	105	»	»	»
id.	Sala d'Alleghe	950	37,0	5	20,6	6	52,5	7	46,0	6	183,3	17	178,7	18	72,0	10	75,9	7	128,3	9	152,4	10	159,9	15	48,6	7	1155,2	117	»	»	»
Biois	Falcade	1252	47,7	7	46,2	7	55,6	8	74,9	8	141,6	14	128,7	14	66,0	8	104,7	9	144,2	9	151,9	11	161,2	15	84,6	8	1207,3	118	»	»	»
Liera	Garès	1381	65,1	6	48,3	5	60,9	6?	89,6	9	224,7	17	207,6	19	90,2	10?	108,0	7	186,3	10	200,2	13	203,6	15	85,6	7	1570,1	124	»	»	»
Cordevole	CENCENIGHE	773	47,0	7	26,0	5	57,0	7	49,8	4	189,4	16	201,6	15	72,0	10	136,0	9	154,4	9	241,6	10	203,0	15	68,4	7	1346,2	114	»	»	»
id.	TAIBON	628	42,4	6	21,2	5?	65,0	7	49,4	8	197,1	15	221,2	18	97,6	10	84,0	7	168,6	9	188,4	13	178,2	14	73,2	7	1386,3	119 ?	»	»	»
id.	AGORDO	611	38,0	4	17,8	5	63,6	7	51,2	8	155,2	15	203,0	20	101,8	10	95,9	7	167,0	8	164,2	11	183,6	15	[80,0]	»	[1321,3]	»	»	»	»
Mis	Passo Cereda	1378	67,8	7	40,3	4	76,2	7	106,5	11	270,5	20	241,1	21	75,7	9	120,5	10	175,2	9	188,5	10	217,3	14	107,0	7	1686,1	129	»	»	»
id.	GOSALDO	1141	47,4	7	30,8	5	73,0	7	88,0	12	213,2	19	244,0	18	111,4	10	111,8	10	186,2	11	193,2	10	201,8	13	87,2	9	1588,0	131	»	»	»
id.	Sospirolo	454	47,4	4	[30,0]	»	57,2	5	78,5	10	213,3	15	255,5	21	124,6	10	115,8	10	207,1	12	303,3	13	194,7	16	85,5	7	[1712,9]	»	»	»	»
Salmenega	Cesio Maggiore	482	32,5	4	38,7	3	54,4	4	72,4	8	172,6	16	198,5	15	74,7	8	97,5	6	69,1 ?	6?	169,4	8	172,6	11	89,8	6?	1242,2 ?	95 ?	»	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	72,0	11	52,6	4	59,6	8	94,9	10	203,8	16	214,7	20	85,7	12	151,6	11	167,5	10	208,6	11	187,4	13	108,3	10	1606,7	136	»	»	»
id.	Seren del Grappa	387	46,0	3	31,7	2	32,7	3	53,5	4	135,6	6	133,8	5	93,9	4	122,1	5	191,7	5	133,0	7?	165,7	12?	[105,0]	»	[1204,7]	»	»	»	»
id.	PEDAVENA	359	60,4	10	44,0	3	57,2	7	79,8	8	172,8	19	170,6	20	99,8	10	112,2	9	164,4	10	182,8	11	193,6	14	107,3	8	1444,9	129	»	»	»
id.	Feltre	280	56,4	7	46,1	3	56,6	7	69,4	7	192,2	16	182,7	18	110,7	9	124,1	9	179,1	9	197,4	11	205,4	13	106,3	8	1526,4	117	1645,2	25	— 118,8
Ariù	Milies	685	83,6	10	22,9	4	84,2	6	76,6	7	224,2	17	245,1	19	97,5	10	112,8	9	181,9	9	364,5	10	209,9	13	95,2	9	1798,4	123	»	»	»
Tegorzo	Fener	177	59,3	4	19,0	3	85,5	5	76,8	4	[200,0]	»	202,4	11	83,3	5	122,8	4	153,3	6?	203,9	9	211,9	10	71,0	4	[1489,2]	»	»	»	»
Onigo	POSSAGNO	329	57,0	8	[30,0]	»	71,4	8	84,6	6	142,2	16	202,4	18	79,4	11	99,8	7	123,6	8	201,6	12	174,6	13	96,2	8?	[1362,8]	»	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	53,8	8	33,2	4	80,3	6	85,3	7	173,5	16	354,6	20	66,2	7?	101,5	7?	179,3	13	293,6	12	220,9	16	127,8	8	1770,0	124	»	»	»
id.	PIEVE DI SOLIGO	133	48,0	7	44,4	5?	63,6	6	71,6	7	143,1	13	292,8	20	57,6	10	118,6	6?	161,8	10	165,8	11	145,6	13	105,2	8	1418,1	116 ?	»	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																														
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	45,6	8	33,3	6	121,0	8	54,8	6	189,0	15	200,1	18	19,8	4	60,8	6	212,2	9	227,8	12	157,2	13	79,1	8	1400,7	113	»	»	»
id.	Pordenone	23	41,2 n	10?	6,6	2	70,6	7	38,6	7	130,3	17	246,0	18	22,6	5	63,4	7	103,5	11	168,2	11	141,6	15	[65,3]	8	[1097,9n]	118 ?	1246,8	39	— [148,9n]
id.	Brugnera	16	47,4 n	8?	26,6	4	68,4	6	55,7	6	134,8	16	224,2	20	58,9	6	81,5	5	127,9	8	145,7	10	158,0	14?	63,7	4	1192,8 n	107 ?	»	»	»
id.	Azzano Decimo	14	49,9 n	9?	35,4	5	78,6	6	38,7	5	163,9	14	154,2	20	30,8	4	31,5	4	125,6	10	217,2	11	157,2	15	45,1	7	1128,1 n	110 ?	»	»	»
id.	Cinto Caomaggiore	11	45,0	5	7,0 n	4?	89,0	7?	42,5	5	177,0	13	141,0	14	36,0	3	19,0	3	326,5	7	135,0	9	172,0	13?	[79,0]	8	[1269,0n]	91 ?	»	»	»
id.	CESAROLO.	6	32,2	8	[10,0]	»	67,4	6	33,6	5	150,0	15	99,8	15	33,3	5	47,0	3	156,6	7	234,2	12	126,0	15	41,1	6	[1031,2]	»	»	»	»
id.	PORTOGRUARO	6	39,8	8	42,2	5	76,0	6	44,0	5	150,8	12	173,1	17	29,2	4	49,2	3	266,3	9	210,6	13	131,1	14	82,1	8	1294,4	104	»	»	»
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	6	50,8	7	20,4	4	76,6	6	38,4	5	135,2	16	115,8	13	35,2	5	[45,0]	»	[150,0]	»	201,4	12	143,2	13	45,2	6	[1057,2]	»	»	»	»
id.	CONCORDIA SÁGITTARIA	5	43,6	6	11,6	2	62,6	6	32,4	5	158,4	15	103,0	13	34,1	3	29,2	2	89,0	6	246,4	11	92,6	12	22,2	7	925,1	88	»	»	»
id.	VILLA	3	62,0	7	15,4	2	82,6	6	41,8	5	156,0	14	106,8	14	38,5	5	36,2	2	179,6	9	336,4	12	153,8	15	53,2	8	1262,3	99	»	»	»
id.	Caorle	3	52,8	8	30,7	5	72,1	6	37,8	4	159,9	15	141,8	12	46,1	4	13,7	2	176,7	10	162,9	13	154,3	13	96,7	9	1145,5	101	»	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	61,1	6	8,6 n	3?	61,1	5?	32,6	4	121,7 ?	9?	154,5	11	126,5	5	24,9	3	161,1	5	160,7	8?	130,2	11?	[85,0]	»	[1128,0n]	»	»	»	»
id.	ODERZO.	20	48,6 n	8?	17,8	4	79,4	7	37,4	5	131,8	12	177,8	18	62,5	6	25,0	4	113,4	5	133,0	12	135,8	14	87,2	10	1049,7 n	105 ?	1264,9	27	— 215,2 n
id.	Fontanelle	19	26,2	6	32,8	5	29,0	6	29,1	5	103,5	12	183,4	18	60,6	5	57,2	5	135,2	7	180,0	11	117,9	13	61,4	6	1016,3	99	»	»	»
id.	Motta di Livenza	9	44,9 n	6?	39,9	6	74,1	6	37,9	5?	99,0	7	167,2	14	43,8	4	34,5	2	165,4	7	128,9	12	132,9	13	99,1	7?	1067,6 n	89 ?	»	»	»
id.	Chiarano	7	35,9 n	7?	41,0	5	63,3	7	32,8	6	168,6	13	137,2	16	51,7	5	37,0	4	238,0	8	138,1	13	161,0	15	49,8	8	1159,8 n	107 ?	»	»	»
id.	FOSSA'.	4	39,6	8?	7,6	2	62,2	6	19,8	4	111,2	12	178,2	11	34,3	4	29,0	2	206,4	7	173,2	13	101,4	14	38,0 n	7?	1000,9 n	90 ?	»	»	»
id.	FIUMICINO	4	63,6	7	21,8	5	64,6	7	41,2	4	148,8	13	153,2	11	53,8	4	41,4	3	243,6	7	206,6	13	145,8	14	86,6	10?	1271,0	98 ?	»	»	»
id.	S. DONA' DI PIAVE . . .	4	49,6	8	20,2	5	55,2	5	24,8	4	116,0	12	111,2	11	35,2	5	20,2	3	162,4	8	121,8	13	110,6	14	41,8	9?	869,0	97 ?	»	»	»
id.	TORRE DI MOSTO . . .	3	52,8	7	35,6	6	66,4	6	39,2	5	147,3	12	138,8	14	32,6	3	26,0	2	224,0	6	211,4	14	152,2	15	60,6	8?	1186,9	98 ?	»	»	»
id.	BOCCAFOSSA	2	51,2	9	10,6	3	61,6	6	31,8	5	144,8	13	142,0	12	56,8	4	30,2	2	149,8	7	211,8	12	109,5	14	42,8 n	7?	1042,9 n	94 ?	»	»	»
id.	STAFFOLO	2	77,2	9	24,6	5	74,4	5	57,4	6	169,8	13	129,4	13	65,9	4	27,2	2	194,4	8	249,8	14	145,4	11	42,0 n	8?	1257,5 n	98 ?	»	»	»
id.	TERMINE	2	66,6	6	26,7	3	69,8	6	51,5	5?	200,0	13	101,0	11	38,0	4	8,3	1	176,9	5	351,6	11	143,0	9	53,8	5	1287,2	79 ?	»	»	»
id.	Torre di Fine	2	73,6	9	32,1	6	75,9	6	46,9	6	168,2	11	126,0	12	42,6	5	19,1	1	227,7	8	307,7	14	178,3	14	72,1	8	1370,2	100	»	»	»
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	49,4	7	6,4	1	68,0	5	29,6	5	127,0	13	139,8	9	35,6	3	41,8	2	196,6	8	257,0	10	131,8	14	72,8	9	1155,8	86	»	»	»
	BRENTA																														
	Vetriolo	1500	52,1	4	52,3	3	51,5	7	89,8	5?	216,4	16	266,3	8	102,0	8?	[180,0]	»	83,2	5	176,0	9	168,9	10	85,3	6	[1523,8]	»	»	»	»
	Levico	505	41,4	11?	30,4	3	46,9	7	74,4	6	131,1	16	151,6	17	86,2	6	166,0	6	75,9	9	[150,0]	»	102,0	14	47,0	5	[1102,9]	»	1174,9	18	— [72,0]
	Pergine	480	27,9	7	13,4	4	47,1	5	67,3	5	180,0	16	163,3	14	86,6	6	171,9	7	58,5	7	127,7	10	141,5	12	54,8	6	1140,0	99	1025,3	26	+ 114,7
Centa	CENTA	885	59,9	9	43,0	5	91,2	7	77,5	5	183,6	18	187,2	17	70,4	6	117,2	6	74,0	8	130,2	12	189,4	17	77,4	8	1301,0	118	»	»	»
	BORGO VALSUGANA . .	476	50,7	5	44,8	4	39,9	6	59,0	7	110,0	18	87,6	16	40,0	6	107,5	7	97,0	10	104,0	10	155,7	16	86,8	9	983,0	114	»	»	»
Maso	Calamento	1160	41,6	7	30,9	4	55,4	6	80,9	7	165,8	11	204,8	17?	67,1	7	73,3	4	101,6	6	153,2	8	[150,0]	»	[80,0]	»	[1204,6]	»	»	»	»
Chiepina	Bieno	806	52,8	6	26,0	3	42,4	4	110,8	7	162,8	15	159,5	15	90,3	8	154,1	6	130,8	5	93,5	8?	154,5	9	73,7	7	1251,2	93 ?	»	»	»
Grigno	Malene	1080	58,4	9	40,2	4	66,1	7	102,1	10	217,9	21	250,8	20	51,1	8	195,5	9	160,2	11	144,2	11	184,5	17	76,9	10	1547,9	137	»	»	»
id.	Castel Tesino	860	33,6	5	33,3	3	20,5	5	79,9	9	177,3	16	208,9	15	18,6	4	80,0	6	107,3	6	118,8	11	124,8	10	45,3	8	1048,3	98	1513,0	14	— 464,7
id.	Grigno	265	70,4	8	34,6	3	46,6	6	90,5	8	174,4	17	162,0	20	102,9	8	139,9	7	117,0	6	136,7	8	190,7	14	92,8	7	1358,5	112	»	»	»
	Enego	784	[50,0]	»	26,0	2	58,0	5	64,0	6	128,0	15	131,0	13	56,0	7	106,0	7	61,0	4	116,0	7	130,0	17	50,0	4	[976,0]	»	»	»	»
	Primolano	207	57,9	8	36,7	4	55,3	6	89,1	8	163,1	17	195,6	18	94,3	8	158,6	8	129,1	8	217,9	11	213,0	14	107,3	8	1517,9	118	»	»	»
Cismon	S. MARTINO DI CASTR. .	1444	34,8	7	20,8	6	66,6	6	114,4	11	210,6	17	249,8	20	102,2	12	116,4	9	179,2	10	221,2	14	167,8	14	72,8	8	1556,6	134	1567,9	18	— 11,3
id.	Tonadico	717	32,4	8?	16,4	3	44,7	3	103,7	11	156,6	16	167,4	17	64,4	6	167,9	6	138,0	8	166,8	11	119,5	12	84,0	7	1261,8	108 ?	»	»	»

(segue) BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	Gennaio giorni	Febbraio mm.	Febbraio giorni	Marzo mm.	Marzo giorni	Aprile mm.	Aprile giorni	Maggio mm.	Maggio giorni	Giugno mm.	Giugno giorni	Luglio mm.	Luglio giorni	Agosto mm.	Agosto giorni	Settemb. mm.	Settemb. giorni	Ottobre mm.	Ottobre giorni	Novembre mm.	Novembre giorni	Dicembre mm.	Dicembre giorni	Anno mm.	Anno giorni	Media dei totali annui mm.	Media dei totali annui di anni	Scostamento dalla media mm.
Cismon	S. SILVESTRO	577	42,4	8	12,4	3	59,2	7	84,0	10	198,2	20	186,8	19	91,0	11	139,6	9	143,8	9	188,2	11	143,2	17	121,2	9	1410,0	133	»	»	»
Vanoi	CAORIA	802	54,0	10	33,4	7	75,2	7	73,8	10	184,4	19	193,0	19	59,4	9	120,0	10	152,0	10	217,2	12	170,6	16	71,4	7	1404,4	136	1502,6	10	— 98,2
id.	Canal S. Bovo	757	47,3	7	34,4	4	75,3	7	96,8	10	179,2	18	196,2	17	88,0	8	133,2	7	145,5	10	181,3	11	168,5	16	88,9	12	1434,6	127	»	»	»
Cismon	PEDESALTO	379	50,6	9	37,8	3	40,9	6	76,2	9	168,0	17	162,4	18	86,8	8	156,6	9	122,2	10	167,2	10	147,4	13	102,8	10	1318,6	122	»	»	»
id.	Arsiè	314	47,0	7	52,5	6	46,0	5	195,1 ?	11?	225,8	14	198,4	16	144,9	9	141,2	7	143,7	8	222,4	12	195,5	15	128,0	9	1740,5 ?	119 ?	»	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	67,5	8?	[30,0]	»	59,0	5	81,5	8	150,0	12	193,0	18?	49,0	7	88,0	8	103,0	6	199,0	9	160,0	11	45,0 ?	5	[1225,0 ?]	»	»	»	»
Valstagna	Gallio	1090	66,2	9	34,9	6	58,6	6	96,1	9	193,8	18	275,6	19	81,3	9	169,7	9	105,4	8	167,5	10	169,3	14	102,1	11	1520,5	128	»	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	75,2	9	31,6	5	65,3	8	88,5	9	212,7	16	268,0	21	74,5	9	98,7	5	143,1	10	242,4	11	202,4	15	101,3	10	1603,7	128	»	»	»
	Rubbio	1057	[60,0]	»	28,0	6	102,0	6	60,0	5?	201,0	15?	206,0	19	69,0	8	73,1	3	139,5	8?	198,8	10	110,9	14	[80,0]	»	[1328,3]	»	»	»	»
	CAMPO SOLAGNA	1020	[60,0]	»	17,5	5?	77,4	7	66,4	4	203,4	18	217,6	17	72,0	7	131,0	7	119,4	6	218,4	11	82,5	12	44,0	7?	[1309,6]	»	1434,8	41	—[125,2]
	Oliero	155	58,8	4	13,4	4	47,1	6	63,5	7	179,5	14	210,2	19	77,1	8	121,0	7	114,1	7	205,9	11	140,2	13	51,0	9?	1281,8	109 ?	»	»	»
	BASSANO DEL GRAPPA	129	54,2	7	31,6	5	62,2	6	65,6	7	157,8	16	185,2	16	77,6	7	101,4	5	91,2	7	134,2	11	133,6	12	73,5	7	1168,1	106	»	»	»
Longhella	Marostica	106	72,5	8	49,0	6	64,5	8	63,5	6	173,5	17	208,9	14	69,8	9	93,3	7	84,6	7	128,7	10	154,3	13	101,8	10?	1264,4	115 ?	1297,3	20	— 32,9
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	78,4	7	17,0 n	5?	72,8	8	95,6	7	191,7	19	216,6	17	91,9	10	109,7	7	151,3	9	238,8	12	191,4	15	83,4	10?	1538,6 n	126 ?	1505,1	10	+ 33,5 n
id.	Asolo	207	68,5	7	40,0 n	5	64,5	6	69,0	6	155,5	18	286,2	18	87,5	8	91,5	8	87,5	8	139,0	10	174,0	13	89,1	9?	1352,3 n	116 ?	»	»	»
id.	Castelcucco	200	79,8	5	38,5 n	3?	93,1	6	79,9	6	124,9	10?	298,7	17	232,7	7	208,5	7	108,0	7	255,3	10	[180,0]	»	76,7	5?	[1776,1 n]	»	»	»	»
	Loria	72	59,2	6	38,1	6?	49,2	4	56,7	7?	185,9	13?	218,7	16	44,7	7	59,7	5	50,2	4	110,0	12	122,7	11	73,0	7?	1068,1	98 ?	»	»	»

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	Gennaio giorni	Febbraio mm.	Febbraio giorni	Marzo mm.	Marzo giorni	Aprile mm.	Aprile giorni	Maggio mm.	Maggio giorni	Giugno mm.	Giugno giorni	Luglio mm.	Luglio giorni	Agosto mm.	Agosto giorni	Settemb. mm.	Settemb. giorni	Ottobre mm.	Ottobre giorni	Novembre mm.	Novembre giorni	Dicembre mm.	Dicembre giorni	Anno mm.	Anno giorni	Media dei totali annui mm.	Media dei totali annui di anni	Scostamento dalla media mm.
Piave-Sile	Cornuda	163	41,7	5	45,9	7?	72,2	5	64,4	6	141,4	14	294,9	21	134,0	9	96,8	6	114.2	8	130,2	8	180,0	17	89,1	9	1404,8	115 ?	»	»	»
id.	Montebelluna	121	56,7 n	7?	41,6	6?	68,6	7	36,9	6	127,3	11	166,0	17	72,6	8	43,2	4	91,1	7	123,1	12	146,7	15	64,2	8?	1038,0 n	108 ?	1149,0	15	— 111,0 n
id.	NERVESA DELLA BATT.	78	49,4	7	28,4	5	57,6	5	35,0	6	135,6	13	207,2	20	95,0	8	45,6	5	105,8	8	123,8	10	127,8	13	35,1 n	7?	1046,3 n	107 ?	»	»	»
id.	ISTRANA	40	63,2	7	31,4	6	58,0	7	31,2	5	153,5	13?	161,8	16	86,0	8	13,8	4	99,4	5	175,2	12	123,0	13	51,5	9	1048,0	105 ?	»	»	»
id.	VILLORBA	38	58,7	7	28,6	5	54,6	7	50,8	4	152,1	10	219,4	18	154,0	7	36,6	6	107,8	7	123,4	10	136,2	13	52,8	9	1175,0	103	»	»	»
id.	TREVISO	15	61,7	7	13,9	4	57,1	6	27,1	4	126,7	11	261,2	17	67,5	8	34,8	4	143,8	7	137,6	12	131,7	13	82,0	9	1145,1	102	1105,9	55	+ 39,2
id.	Biancade	10	85,3	9	48,8	5?	77,9	7	34,2	6?	184,4	10	185,3	17	82,6	8	18,8	5	170,3	8	169,0	14	157,0	15	87,8	8	1301,4	112 ?	»	»	»
id.	Saletto di Piave	9	36,3 ?	5?	28,9	4?	68,9	5	34,8	3	136,5	10	189,6	16	94,7	6	27,7	5	138,5	7	103,8	7	134,5	14	50,5 n	6?	1044,7 n?	88 ?	»	»	»
id.	Trepalade	2	74,0	7	36,4	5	53,2	4	36,0	3	145,9	8	156,9	14	40,5	4	22,6	2	121,9	8	174,7	12	140,6	13	90,3	8	1093,0	88	»	»	»
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	67,0	8	27,0	5	54,7	7	21,4	3	150,2	10	111,2	11	32,6	5	23,0	3	120,0	9	191,7	12	159,5	13?	61,5	8?	1019,9	94 ?	»	»	»
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	70,0	10	28,4	5	66,8	6	40,0	5	150,4	14	110,6	12	28,9	5	15,4	1	172,9	7	212,2	14	162,8	16	57,6	9?	1116,0	104 ?	»	»	»
id.	Jesolo	1	59,6	7	32,4	6	61,1	6	37,9	5	168,2	13	92,0	11	25,9	5	25,1	2	142,3	8	229,9	13	157,7	18	74,1	10	1106,2	104	829,9	17	+ 276,3
Sile-Brenta	CA PORCIA (Idrov. II Bacino)	1	62,8	8	15,0	5	61,6	6	31,0	5	133,6	11	75,0	12	17,0	4	14,2	1	127,6	8	204,0	12	131,0	14	53,2	9	926,0	95	»	»	»
id.	Cartigliano	88	67,0 n	8?	47,7	4	62,8	5	57,2	6	152,2	15	197,4	13	55,0	7	46,0	5	67,4	6	129,4	11	134,9	12	64,7	7?	1081,7 n	99 ?	»	»	»
id.	Galliera Veneta	45	63,0 n	8?	28,0	4	54,5	6	49,0	7	172,1	16	172,8	15	34,2	6	32,1	5	48,0	5	93,6	9	125,1	14	62,0	8	934,4 n	103 ?	»	»	»
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	75,8	7	48,4	5	73,6	6	44,8	6	253,6	15	238,8	17	78,6	7	17,2	4	67,5	5	166,2	13	137,2	14	48,4 n	9?	1250,1 n	108 ?	1146,4	25	+ 103,7 n
id.	Villa del Conte	28	60,8	8	25,6	3	39,3	5	[45,0]	»	222,8	14	98,0	9	65,8	5	33,3	4	48,6	4	92,0	10	149,2	12	58,8	8	[939,2]	»	»	»	»
id.	Piombino Dese	24	72,9	6	30,1 n	5?	59,2	8	34,6	4	132,2	12	124,0	17	79,4	8	22,5	5	49,9	5	130,6	12	130,3	13	102,0	9	967,7 n	104 ?	»	»	»
id.	Massanzago	22	70,8	10	13,2	3	48,7	6	34,0	4	126,5	12	141,2	15	58,2	8	44,1	4	66,8	6	113,8	13	130,6	13	65,4	8	913,3	102	»	»	»
id.	Curtarolo	19	71,3	7	27,7	2	[45,0]	»	36,4	4	132,5	14	112,2	11	62,9	6	15,7	3	67,0	6	122,3	10	82,3	12	64,0	7	[839,3]	»	»	»	»
id.	Mellaredo	12	71,7	6?	44,1	3	47,7	5	34,4	6	115,2	12	129,4	13	53,1	6	8,3	2	74,5	5	94,2	10?	108,1	10	70,6	8	851,3 n	86 ?	»	»	»
id.	Mirano	9	88,1	8	39,2	3	48,9	5	28,7	7	105,9	13	98,9	11	55,8	7	16,4	2	55,2	6	85,3	13	134,4	14	96,2	9	853,0	98	»	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
											(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																				
Sile-Brenta	STRA	8	78,0	9	24,6	3	44,8	7	32,0	5	109,8	12	101,4	13	71,0	6	7,8	2	74,6	7	92,0	10	93,0	14	34,0	6	763,0	94	»	»	»
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	86,5	9	29,4	3	45,0	6	32,4	6	122,6	12	80,4	12	43,2	6	7,6	1	57,0	6	93,8	12	105,4	14	56,0	8?	749,3	95 ?	»	»	»
id.	Mestre	4	80,8	6	42,6	5	50,7	6	22,1	3	98,1	10	147,9	11	80,9	5	4,0	1	71,1	7	122,7	12	137,8	12	83,7	9	942,4	87	»	»	»
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	44,7	8	11,4n	3?	59,1	6	27,1	4	106,4	9	106,8	9	36,0	5	2,5	1	73,1	7	83,3	13	123,2	13	40,3n	7?	713,9n	85 ?	»	»	»
id.	Lova	3	96,2	8	29,3	3	47,5	6	32,2	6	86,5	8	109,7	12	59,8	4	3,7	2	92,5	7	94,4	8	78,2	9	60,1	9	790,1	82	»	»	»
id.	ROSARA DI CODEVIGO	3	71,1	8	30,0	3	37,4	5	27,2	5	92,0	10	60,0	11	17,6 ?	3?	9,2	2	63,6	6	82,8	10	78,8	12	33,2n	8?	602,9n	83 ?	»	»	»
id.	Faro Rocchetta	2	37,1 ?	6?	43,5	4?	41,8	3	63,3	6	58,0	10	64,7	12	31,1	4	4,3	1	96,4	5	112,4	12	143,6	13	72,2	10	774,4 ?	86 ?	»	»	»
id.	CHIOGGIA	1	[65,0]	»	56,6	4	41,8	6	46,1	5	77,1	11	111,4	13	32,0	5	18,4	3	88,0	5	62,6	6	94,0	11	55,6	10	[748,6]	»	922,1	58	—[173,5]
id.	Cavallino	1	67,7	9	41,3	6	56,3	6	34,4	6	168,5	12	78,1	11	21,6	5	18,5	1	100,9	7	219,4	12	138,9	14	65,6	11	1011,2	100	»	»	»
id.	VENEZIA	1	77,8	8	19,6	3	48,2	5	31,1	5	117,2	9	96,6	9	30,4	4	8,6	3	92,2	7	122,0	13	166,8	13	63,8	10?	881,3	89 ?	749,3	77	+ 132,0
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	72,0	8	20,8	3	51,4	6	28,2	5	137,2	10	67,2	9	22,4	4	3,8	2	121,4	8	130,4	12	152,2	15	57,2	9?	864,2	91 ?	»	»	»
											BACCHIGLIONE																				
Astico	LAVARONE	1171	50,9	11	29,7	7	73,8	8	76,8	7	211,6	20	189,6	16	82,2	6	114,4	6	80,4	8	124,2	12	148,4	17	67,4	10	1249,4	128	1501,7	12	— 252,3
id.	Tonezza	992	76,5	13	47,5	7	49,2	7	79,7	9	242,1	20	218,4	16	54,9	7	103,6	5	158,7	9	180,2	11	222,0	16	97,4	9	1530,2	129	»	»	»
id.	Lastebasse	610	55,1	9	34,0	6	57,4	7	69,8	7	238,6	18	187,8	14	45,6	8	118,8	5	73,4	7	138,5	11	157,3	12	62,4	8	1238,7	112	1338,6	36	— 99,9
Val d'Assa	Ghertele	1130	49,8	9	35,4	6	61,0	8	79,5	7	201,4	20	271,0	22	59,2	7	131,0	6	126,9	7	200,4	12	174,2	17	[80,0]	»	[1469,8]	»	»	»	»
Ghelpach	ASIAGO	999	56,4	11	35,4	7	53,2	8	100,0	10	184,8	19	227,0	20	68,2	9	120,8	9	[140,0]	»	190,2	11	149,8	15	88,4	9	[1414,2]	»	»	»	»
Astico	Treschè Conca	1097	53,0	7	35,0	6	29,0 ?	3?	109,5	7	238,5	19	257,0	18	109,5	6	80,5	4	171,7	9	216,1	12	183,1	16	85,0	9	1567,9 ?	116 ?	»	»	»
Posina	Laghi	567	79,5	8	39,9	2	84,2	6	102,4	10	244,6	17	278,9	18	116,6	11	147,3	5	128,2	6	252,6	12	235,0	13	110,2	7?	1819,4	115 ?	»	»	»
id.	Posina	544	81,0	8	56,5	5	74,6	8	79,7	8	227,7	17	294,1	18	46,0	8	92,3	6	103,4	7	237,8	12	258,5	17	126,7	10	1678,3	124	»	»	»
Astico	COGOLLO DEL CENGIO	350	61,2	10	20,4	4	67,0	8	93,6	8	204,0	17	243,9	17	151,3	9	90,6	5	153,1	8	234,8	10	176,0	14	68,6	11?	1564,5	121 ?	»	»	»
id.	Calvene	201	69,4	8?	36,1	4	43,0	4	81,0	6	203,9	18	200,0	17	64,7	9	130,7	6	94,7	7	182,2	11	172,2	12	114,3	10	1392,2	112 ?	»	»	»
Leogra - Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	96,2	14	47,8	8	102,7	9	130,4	10	332,7	21	261,8	17	68,2	10	101,3	7	134,2	12	223,2	10	344,5	15	119,9	8	1962,9	141	»	»	»
id.	Staro	632	95,9	9	54,1	5	105,4	5	143,1	10	266,1	14	269,9	20	75,5	7	122,7	6	136,6	6	227,6	9	272,6	14	116,6	10?	1886,1	115 ?	»	»	»
id.	CEOLATI	620	88,3	13	52,3	8	97,6	9	112,4	10	288,0	21	255,2	19	54,0	9	93,4	6	102,8	8	289,4	12	259,0	17	114,9	10	1807,3	142	»	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	63,6	12	51,9	7	94,6	8	113,0	9	285,6	19	249,2	19	49,0	6	98,2	6	87,9	6	267,2	11	250,9	16	108,4	10	1719,5	129	»	»	»
id.	Valli del Pasubio	477	102,5	12?	41,8	6	101,5	7	94,4	8	251,2	17	217,6	17	57,1	8	76,1	6	110,4	8	212,0	11	264,9	16	115,2	10	1644,8	126 ?	2041,2	39	— 396,4
id.	SCHIO	234	72,6	9	45,0	5	78,8	9	109,5	7	224,8	16	213,6	17	50,0	7	107,6	7	111,4	7	227,6	11	195,0	16	95,1	9	1531,0	120	1712,5	42	— 181,5
id.	Thiene	147	90,7	7	57,1	5	84,0	8	86,4	8	202,4	18	269,5	20	46,5	5	70,5	6	62,0	6	144,3	10	176,0	14	124,5	11	1413,9	118	1426,4	15	— 12,5
id.	Isola Vicentina	80	96,9	6	[55,0]	»	103,1	6	53,9	4	159,4	11	233,0	16	39,6	3	22,7	7	65,8	7	179,2	12	183,8	15	39,9n	10?	[1232,3n]	»	»	»	»
	VICENZA	40	83,8	8	40,2	3	69,5	5	46,5	7	131,5	11	130,6	12	68,8	7	17,4	3	75,6	7	143,6	12	101,4	13	117,1	11	1026,0	99	1222,6	58	— 196,6
Lavarda	Campomezzavia	1022	73,8	7	32,8	6	71,7	7	92,1	9	257,9	19	261,4	19	89,2	10	106,0	6	138,9	8	251,9	12	200,5	16	95,8	10	1672,0	129	1514,4	13	+ 157,6
id.	Conco	830	49,0	8	11,0n	4?	83,0	6	64,4	8	195,7	17	267,0	18	86,6	9	141,1	9	106,9	7	205,5	12	135,4	15	74,5	8	1420,1n	121 ?	1217,7	26	+ 202,4n
id.	Crosara	417	71,5n	9?	38,3	5?	68,3	8	68,9	6	200,3	18	282,9	18	84,7	9	138,0	8	96,0	6	170,4	11?	160,4	13	91,1	9	1470,8n	120 ?	1700,9	23	— 230,1n
id.	Breganze	110	71,0	9	47,9	7	69,4	6	64,1	7	181,1	17	238,2	18	52,7	6	55,9	4	54,8	9	140,1	11	146,2	16	98,3	10	1219,7	120	»	»	»
											AGNO																				
	LAMBRE D'AGNI	846	104,2	11	60,2	8	126,6	8	121,3	10	309,4	19	248,6	18	137,6	12	106,2	7	152,7	9	264,2	12	351,5	19	154,2	12	2136,7	145	»	»	»
	Maltaure	640	97,1	8	71,2	9	136,0	7	156,3	10	334,6	19	254,4	17	112,7	10	90,7	6	106,5	8	281,9	12	325,1	16	157,1	11	2123,6	133	»	»	»
	Rovegliana	596	96,9	11	60,0	7	97,4	7	110,7	9	238,1	18	174,4	16	40,7	5	109,0	5	129,7	7	200,5	10	254,1	16	152,3	10	1663,8	121	»	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
															(*segue*) AGNO																
	RECOARO	445	101,8	11	58,9	7	103,2	6	99,1	10	250,4	18	175,2	14	58,9	8	80,6	5	121,8	7	199,6	11	280,4	19	115,2	10	1644,6	126	2236,2	23	— 591,6
Torrazzo	S. Quirico	345	85,5	8	61,7	7	98,8	6?	97,9	9	256,4	17	130,3	14	63,3	5	60,3	3	110,0	7	199,7	10	240,4	14	92,7	8?	1497,0	108 ?	»	»	»
	Valdagno	295	84,9	7	55,0	4	97,0	4	78,6	10	233,2	13	129,1	15	71,1	7	19,2	5	100,2	5	172,0	11	185,5	17	112,4	9	1338,2	107	1902,7	30	— 564,5
Conche	Castelvecchio	802	71,0	9	29,1	6	[105,0]	»	54,2	9	140,0	14	142,9	13	54,4	4	[20,0]	»	130,2	8	147,1	10	149,0	15	69,0	8	[1111,9]	»	»	»	»
Poscola	PRIABONA	354	82,8	9	55,2	6	90,8	7	86,2	8	183,6	16	134,4	16	44,4	6	21,0	5	62,4	5	170,8	11	142,8	13	106,6	11	1181,0	113	»	»	»
	Brogliano	172	94,0	9	66,9	5	91,1	6	81,0	8	183,3	17	131,6	14	63,5	6	12,9	3	77,7	7	153,4	12	153,5	15	100,6	10	1214,5	112	»	»	»
															ALTO ADIGE																
	RESIA	1494	9,8	4	23,6	6	31,2	7	17,1	3	88,8	19	100,0	10	98,2	9	64,6	7	[58,6]	»	[110,0]	»	38,0	8	16,5	3	[656,4]	»	540,7	12	+ [115,7]
Roia	Roia	1974	15,3	6	24,4	6	23,7	3	20,0	4	91,5	10	138,3	11	66,4	7	64,4	6	68,4	10	125,4	9	27,8	6	3,9 n	1	699,5 n	79	»	»	»
Carlino	Pedros	1681	6,8	3	5,4	2	27,8	7	[20,0]	»	91,4	16	79,5	7	74,3	9	86,6	7	68,6	10	61,9	9	53,3 n	6?	15,6	3	[591,2 n]	»	610,1	18	— [18,9 n]
	MONTE MARIA	1335	13,7	6	15,4	3	28,6	5	26,1	5	50,1	11	100,4	7	77,0	10	75,8	6	73,6	9	99,3	8	55,5	11	21,0	9	636,5	90	708,0	58	— 71,5
Sliniga	Slingia	1726	26,9	6	17,7	2	32,1	8	18,2	4	19,6	3	99,4	6	84,1	7	85,0	5	72,3	7	88,1	4	72,0	8	21,7	5	633,1	65	»	»	»
Rom	Tubre	1270	12,3	4	13,3	5	21,7	4	14,5	4	51,6	10	85,9	6	84,8	10	68,7	5	51,7	9	103,4	8	69,9	11	14,2	4	592,0	80	»	»	»
Puni	Glorenza	915	10,8	3	8,8	3	20,6	5	7,0	2	27,1	5	75,2	6	63,9	9	54,0	5	42,7	6	58,5	6	39,1	6	14,5	3	422,2	59	501,8	24	— 79,6
Saldura	Mazia	1550	7,0	3	12,4	5	24,0	5	14,8	3	35,5	8	69,2	10	60,9	7	80,1	5	65,7	9	83,5	8	64,3	13	8,9	3	526,6	79	505,9	18	+ 20,1
Solda	Solda di Dentro	1845	11,5	1	11,8	2	23,2	2	16,8	3	85,3	8	111,9	6	72,0	5	67,4	4	35,3 ?	4	75,3	3	78,5	5	24,1	2	613,1	45	927,4	31	— 314,3
Trafoi	Trafoi	1548	12,0	6	18,5	5	30,5	2	16,8	3	121,1	11	157,1	10	102,6	9	84,2	6	85,7	7	144,2	7	56,3	9	18,2	5	857,7	80	887,7	12	— 30,0
	Prato allo Stelvio	927	14,5	6	8,7	3	20,4	4	22,6	3	45,5	9	77,7	7	59,4	8	60,8	5	48,8	8	83,0	9	55,9	8	28,4	9	525,7	79	542,5	19	— 16,8
	SILANDRO	706	7,9	2	13,5	6	11,3	3	20,4	3	42,0	8	81,0	7	64,4	8	62,4	7	46,6	7	74,8	10	59,5	9	18,5	5	502,3	75	509,7	15	— 7,4
Plima	Martello	1490	27,0	5	28,0	6	18,4	3	27,0	3	64,6	11	138,4	14	71,7	10	66,1	8	65,5	8	104,2	9	105,6	14	27,6	5	744,1	96	806,7	15	— 62,6
	Laces	640	12,2	2	7,5	3	10,7	3	17,9	3	50,1	7	99,1	7	62,5	6	78,7	5	46,6	6	75,0	5	64,1	8	5,3	2	529,7	57	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	25,7	5	15,0	6	18,7	5	27,7	7	55,7	6	103,6	10	79,6	8	100,1	7	78,0	7	46,6	5	109,2	14	15,7	3	675,6	83	»	»	»
Fosse	Casere di Sotto	1782	1,9 n	3?	2,4	1	[15,0]	»	26,6	3	69,3	6	132,6	9	58,0	3?	89,9	7	62,4	5	53,3	4	35,7 n	8?	4,6	2	[551,7 n]	»	»	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	12,0	3	18,4	7	16,8	3	24,5	4	43,1	11	201,9	11	67,6	7	90,4	8	58,9	7	72,0	9	81,6	14	19,1	6	606,3	90	»	»	»
	Naturno	550	13,2	3	11,9	3	12,2	2	14,2	4	36,2	4	90,8	6	48,7	8	67,4	6	48,1	6	68,9	6	63,8	10	12,8	3	488,2	61	544,2	14	— 56,0
Passirio	Monteneve	2332	43,1	6?	20,0	7	31,3	7	39,3	11	109,6	20	225,3	18	91,8	11	86,6	9	139,6	14	127,9	9	231,4	18	50,4	6	1196,3	136 ?	»	»	»
Plan	Plan in Passirio	1700	29,0	3	20,0	3	36,0	2	27,6	5	105,4	13	197,2	12	69,1	7	89,5	8	118,6	9	124,1	7	205,6	15	36,2	3	1058,3	87	1164,4	19	— 106,1
Passirio	Plata	1147	29,0	6	7,5	2	31,5	3	21,3	5	95,1	10	249,2	7	102,8	10	65,7	8	134,3	9	187,5	10	170,9	14	34,9	7	1129,7	91	»	»	»
id.	Tolle di Sopra	1400	24,3	5	12,0	3	40,5	5	51,2	7	99,0	12	214,7	11	266,0	8	168,0	7	92,5	9	189,6	10	117,6	14	25,7	5	1301,1	96	»	»	»
id.	S. LEONARDO	644	24,8	3	6,4	2	57,5	4	52,6	9	106,4	13	169,8	12	107,4	9	120,4	7	94,4	8	169,0	10	142,0	14	30,0	5	1080,7	96	846,6	13	+ 234,1
id.	S. Martino	588	24,0	3	7,5	2	40,4	4	26,3	6	93,9	11	169,0	11	118,9	9	118,7	8	92,9	7	152,0	8	127,0	13	32,7	6	1003,3	88	1045,6	35	— 42,3
id.	MERANO	319	23,8	3	6,9	3	24,7	2	20,3	3	66,0	11	163,4	8	96,7	8	72,1	6	68,8	8	141,0	8	106,7	11	16,0	3	807,4	74	»	»	»
Valsura	S. Elena	1536	35,6	8	28,8	6	25,3	3	34,7	4	82,8	12	200,9	14	70,6	7	100,5	10	110,6	10	160,7	9	160,4	15	33,0	7	1043,9	105	976,4	18	+ 67,5
id.	Pavicolo	1165	52,2	6	12,6	4	39,1	4	53,3	8	132,1	14	212,0	12	91,1	7	105,8	8	106,3	9	219,7	11	185,3	15	33,9	7	1243,4	105	»	»	»
id.	Bagni Lad	699	22,5	2	7,3	3	18,4	2	22,7	3	51,8	7	141,8	8	32,5	5	80,3	5	77,4	6	169,3	8	137,3	13	17,6	3	778,9	65	»	»	»
id.	Cermes	280	15,6	3	6,3	2	23,2	5	26,2	4	55,6	10	160,0	10	48,3	5	72,2	7	58,3	5	130,8	6	113,9	11	9,5	1	719,9	69	782,6	20	— 62,7
	Meltina	1133	23,3	6	10,9	4	51,6	5	33,4	5	70,1	13	151,8	13	54,3	8	154,3	7	106,6	7	145,0	10	94,4	12	29,7	8	925,4	98	»	»	»
	Tesimo	635	16,4	3	1,1	0	33,7	3	30,3	6	[65,0]	»	[150,0]	»	45,2	5	137,7	8	87,9	6	181,3	10	104,8	13	23,4	4	[876,8]	»	»	»	»
Isarco	Terme Brennero	1309	17,2	5	— ?	0	10,4	2	22,8	3	111,6	10	148,3	16	134,1	6	58,1	7	59,2	9	122,3	5	85,4	8	17,1	2	786,5 ?	72	»	»	»
id.	Colle Isarco	1082	30,1	6	14,4	5	46,1	8	26,4	6	112,1	16	159,8	13	179,4	8	92,5	9	148,9	12	191,6	10	86,3	15	25,6	9	1113,2	117	825,5	23	+ 287,7

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
Fleres	Fleres	1246	18,0	7	11,0	6	45,0	6	34,0	9	132,0	18	175,5	19	172,5	11	110,0	12	123,9	10	192,5	12	120,9	17	34,0	9	1169,3	136	»	»	»
Isarco	VIPITENO	945	20,4	3	4,2	2	32,9	5	15,0	3	69,8	14	131,6	14	153,4	9	90,6	8	70,0	9	120,0	9	87,5	11	39,9	8	835,3	95	798,8	23	+ 36,5
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	18,0	6	3,0	1	15,0	2	23,0	8	76,0	14	144,0	20	126,5	9	127,5	10	95,0	11	116,5	7	68,5	19	15,5	5	828,5	112	927,5	19	— 99,0
id.	LA WHER	1365	12,0	4	3,0	1	21,2	6	24,6	4	69,8	13	129,6	15	99,6	8	94,6	7	90,0	11	112,8	10	48,2	12	14,4	6	719,8	97	»	»	»
id.	PRATI	948	16,2	4	5,2	2	37,8	5	15,2	5	69,6	8	126,0	14	93,2	9	78,4	7	72,6	9	143,5	9	76,9	12	11,2	4	745,8	88	»	»	»
Ridanna	Ridanna	1425	36,4	10	26,5	8	33,8	6	30,1	6	133,2	17	194,3	16	190,9	11	94,9	8	98,9	9	190,2	11	146,2	16	43,6	8	1219,0	126	»	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	16,0	5	4,0	2	26,0	5	9,2	3	69,6	9	134,4	11	92,8	9	102,0	5	69,2	7	135,5	6	66,3	12	14,5	3	739,5	77	»	»	»
id.	Le Cave	844	12,0	5	2,0	1	12,1	3	15,0	5	34,2	8	69,0	11	78,8	7	154,4	8	145,6	7	149,0	6	159,7	9	46,2	3	878,0	73	»	»	»
Rienza	Landro	1441	32,7	9	33,2	8	33,4	6	59,3	9	128,3	18	131,8	16	98,9	8	101,3	7	127,0	8	108,1	10	91,4	13	60,2	9	1005,6	121	959,0	16	+ 46,6
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	4,3	1	12,6	5	15,2	4	50,2	9	122,0	18	136,0	17	121,4	11	116,4	7	112,2	10	121,4	12	51,2	16	23,0	5	885,9	115	876,5	34	+ 9,4
Braies	S. Vito in Braies	1351	25,6	6	23,9	7	31,7	6	49,8	7	126,9	15	165,2	17	130,3	11	135,3	7	134,9	10	123,9	11	72,5	13	45,4	10	1065,4	120	1053,9	17	+ 11,5
Rienza	Monguelfo	1078	18,4	5	17,4	5	21,7	6	40,3	7	113,4	16	120,0	15	87,9	8	113,1	5	88,3	8	91,3	8	42,4	12	15,8	4	770,0	99	846,0	18	— 76,0
Casies	S. Maddalena in Casies	1398	8,9	3	12,0	5	22,7	4	57,9	10	64,0	11	120,0	11	88,1	10	114,1	9	94,7	10	102,3	8	44,6	13	23,6	6	752,9	100	»	»	»
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	14,0	2	[15,0]	»	26,0	5	70,5	5	119,0	11	109,0	13	153,1	9	79,6	4	99,7	6	122,2	4	133,0?	13	13,0	2	[954,1 ?]	»	»	»	»
id.	Rasun di Sotto	1030	11,5	4	14,1	4	23,8	7	48,4	8	80,6	16	213,6	15	105,0	10	99,7	5	147,0	9	161,3	11	79,2	15	25,0	7	1009,2	111	905,8	20	+ 103,4
Aurino	Casere	1600	18,7	6	16,9	5	54,6	9	72,3	12	139,1	20	182,4	20	187,9	13	130,5	13	161,9	13	167,2	9	81,4	14	74,4	10	1287,3	144	»	»	»
id.	S. Giacomo	1192	4,5	2	11,0	2	38,5	5	30,5	6	46,9	9	112,1	14	145,8	13	62,0	11	74,0	12	114,2	9	55,0	12	[30,0]	»	[724,5]	»	718,6	10	+ [5,9]
id.	S. Giovanni	1011	4,3	2	3,7	2	28,4	5	31,4	7	68,1	15?	151,5	16	112,7	12	36,5	6	109,5	10	197,4	10	53,8	8	31,9	8	829,2	101 ?	»	»	»
Riva	RIVA DI TURES	1600	13,0	4	11,7	4	31,9	5	56,2	8	71,1	11	168,6	13	120,2	10	104,4	11	141,2	13	136,2	10	51,9	11	41,1	7	947,5	107	»	»	»
Selva	LAPPAGO	1435	20,3	4	19,9	6	39,5	7	33,3	6	122,6	15	187,6	19	134,4	10	100,0	10	137,6	10	231,0	10	104,9	16	58,2	9	1189,3	122	»	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	23,5	3	11,9	4	43,3	6	31,3	5	135,7	12	180,2	16	126,7	7	91,1	7	140,8	10	214,9	10	64,1	13	28,8	9	1092,3	102	1012,0	19	+ 80,3
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	6,9	2	6,3	2	31,9	5	33,0	6	61,2	11	144,8	14	99,4	10	93,4	8	80,4	7	86,5	7	51,2	10	24,1	5	714,1	87	»	»	»
Gadera	Passo di Campolongo	1879	37,9	9	29,8	5	36,4	6	51,6	8	109,4	18	193,4	18	69,4	7	119,9	10	115,6	10	98,7	10	113,8	19	60,4	8	1036,3	128	»	»	»
id.	Corvara	1558	23,5	2	20,9	4	16,1	2	25,1	3	116,5	14?	160,0	14?	49,8	6	127,8	9?	105,1	9	95,7	8	115,9	15	109,7	9	966,1	95 ?	»	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	34,4	6	23,1	4	29,9	5	48,1	8	121,6	15	171,6	16	92,6	7	97,7	7	115,1	7	113,6	7	98,0	10	62,8	7	1008,5	99	829,1	19	+ 180,4
Gadera	Badia (S. Leonardo)	1357	44,0	6	21,0	4	15,0	2	43,2	5	107,0	12	150,3	13	101,3	9	133,6	7	119,5	7	128,0	9	96,0	10	[60,0]	»	[1018,9]	»	846,1	13	+ [172,8]
Campill	Longiarù	1396	16,4	4	16,0	6	29,0	4	61,0	8	126,0	14	187,8	14	90,0	6	90,5	6	90,0	7	134,5	7?	100,5	15	51,9	8	993,6	99 ?	»	»	»
Gadera	S. MARTINO	1117	14,6	5	9,2	2	24,6	7	48,8	7	112,3	16	162,5	15	113,4	10	103,8	7	105,2	9	133,0	12	80,1	14	35,5	8	943,0	112	»	»	»
Vigilio	Longega	1030	12,2	4	8,0	4	35,0	5	31,6	5	111,2	15	158,5	16	110,7	10	104,5	7	104,5	9	112,3	7	46,6	12	36,7	7	871,8	101	787,0	19	+ 84,8
Fundres	Fundres	1159	16,5	4	9,0	5	37,5	6	32,0	7	114,0	12	170,5	16	109,0	10	76,0	8	128,0	8	156,5	7?	95,0	13	33,5 n	7?	977,5 n	103 ?	814,1	20	+ 163,4 n
id.	Vandoies di Sotto	873	15,2	4	8,8	5	30,0	5	39,4	8	77,1	9	124,5	12	137,1	8	104,0	8	101,9	8	177,4	10	59,8	12	24,9	6	900,1	95	989,0	13	— 88,9
Rienza	Maranza	1415	17,6	4	14,6	2	31,5	5?	43,9	7	64,6	8	142,5	11	133,8	7	97,5	7	107,1	7?	179,5	6	68,2	7	18,2	5	919,0	76 ?	»	»	»
Valles	Valles	1354	10,0	3	8,9	5	37,7	4	28,6	5	78,2	10	153,0	16	119,9	10	67,3	5	105,5	9	158,5	10	113,4	19	32,5	6	913,5	102	»	»	»
Rienza	Spinga	1105	12,2	2	6,0	3	40,2	5	38,7	8	101,0	13	133,1	15	138,4	10	151,6	8	101,4	8	184,9	10	60,6	12	26,2	7	994,3	101	»	»	»
Lasanca	Luson	972	17,3	2	28,8	5	[45,0]	»	61,1	5	115,2	11	147,5	11	109,1	8	138,0	7	106,8	8	146,5	7	116,5	12	66,7	5	[1098,5]	»	»	»	»
Isarco	BRESSANONE	560	11,3	2	10,6	2	43,1	6	20,8	4	62,6	11	108,6	13	73,8	8	87,2	7	79,6	9	119,0	8	48,8	10	22,3	4	687,7	84	698,1	37	— 10,4
Funes	S. Pietro in Funes	1150	[15,0]	»	9,2	3	44,9	5	57,2	5	119,4	14	176,6	14	115,4	9	142,4	6	107,2	10	106,7	9	57,2	10	33,0	7	[984,2]	»	»	»	»
Tina	Lazfons	1150	16,5	6	12,7	3	44,2	6	42,2	4	78,3	13	162,6	16	80,2	10	119,3	7	102,1	8	163,6	10	90,3	13	34,5	7	946,5	103	961,2	13	— 14,7
Gardena	S. Cristina	1428	14,0	2	4,0	2	29,0	6	46,0	7	109,0	16	175,0	16	51,5	7	115,0	6	80,0	8	94,5	10	47,0	10	36,0	8	801,0	98	»	»	»
id.	ORTISEI	1236	19,1	3	10,8	3	35,2	5	38,4	6	109,2	14	170,6	16	87,4	8	113,6	8	100,2	7	122,4	11	82,0	11	42,9	8	931,8	100	831,6	11	+ 100,2
id.	Ponte all'Isarco	490	9,2	2	9,1	2	49,8	6	31,6	4	91,0	12	176,5	14	83,7	7	166,4	6	89,8	8	134,2	9	61,4	10	18,0	3	920,7	83	»	»	»
Isarco	Fiè	900	14,6	4	7,1	3	39,8	6	52,0	6	101,5	13	187,3	18	105,5	8	94,1	5	91,2	7	105,4	10	72,0	13	32,3	7	902,8	100	»	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) ALTO ADIGE																														
Isarco	CASTELLO DI PRESULE	868	14,9	4	8,3	3	37,3	6	48,8	6	97,4	14	154,4	15	62,0	8	66,2	5	81,6	8	74,2	9	76,4	12	43,4	7	764,9	97	»	»	»
Bria	Tires	1019	19,6	6	17,5	7	32,8	5	87,7	8	105,0	14	105,4	14	67,9	6	68,1	5	87,5	7	118,0	8	100,5	15	41,7	8	851,7	103	774,0	17	+ 77,7
Isarco	Soprabolzano	1206	16,6	6	9,3	4	34,4	5	39,4	6	79,9	15	126,4	10	70,9	8	79,2	7	100,9	8	116,3	8	75,7	12	32,8	7	781,8	96	»	»	»
id.	CARDANO	208	12,2	4	10,8	3	39,6	6	42,6	5	89,6	14	138,2	12	80,2	7	66,8	5	84,4	7	105,8	8	69,8	11	14,4	4	754,4	86	»	»	»
Ega	NOVA LEVANTE	1178	34,0	2	29,0	7	39,0	6	89,0	7	137,8	18	198,2	15	68,0	6	70,2	5	92,0	9	108,0	12	105,0	14	64,0	9	1034,2	114	855,2	20	+ 179,0
Talvera	Rio Bianco	1350	26,0	4	7,9	2	48,3	5	36,8	5	85,3	12	213,1	16	131,7	10	127,1	8	108,6	10	204,2	9	107,3	12	33,2	5	1129,5	98	»	»	»
id.	Sonvigo	1223	29,5	6	1,0	1	38,0	5	35,0	6	66,5	14	144,2	16	85,7	8	82,8	8	65,1	9	102,7	12	101,9	17	14,3	5	766,7	107	»	»	»
id.	Vanga	1085	21,5	6	13,5	5	45,0	5	47,5	5	99,0	12	186,0	13	74,8	7	130,7	6	104,0	7	137,2	8	95,6	12	40,1	6	994,9	92	»	»	»
id.	S. Genesio	1080	21,7	6	12,7	4	42,6	6	42,7	5	84,4	12	163,7	16	65,5	7	130,8	7	90,4	6	125,7	8	100,3	14	38,1	8	918,6	99	867,1	23	+ 51,5
id.	SARENTINO	966	28,1	5	6,8	2	39,3	5	46,2	4	72,7	14	163,8	14	82,5	7	142,8	6	55,8	7	132,4	11	103,3	13	26,7	5	900,4	93	»	»	»
id.	BOLZANO (Gries)	292	15,8	5	5,8	2	41,6	7	22,6	5	80,8	12	139,2	13	35,8	8	55,2	7	81,2	8	113,8	7	89,1	12	20,2	5	701,1	91	723,4	20	— 22,3
	MEDIO E BASSO ADIGE																														
	Redagno	1562	27,6	6	15,8	4	33,1	5?	50,6	5	157,5	13	174,5	12?	48,4	6	147,4	6	106,9	6?	118,4	7?	116,9	9	65,7	7?	1062,8	86 ?	967,8	22	+ 95,0
	Nova Ponente	1355	34,7	8	25,6	7	40,4	4	53,0	7	183,9	17	194,3	12	54,6	7	79,1	5	108,2	9	135,0	10	93,3	12	48,9	9	1051,0	107	»	»	»
	Cauria	1328	35,3	7	17,1	5	46,2	8	59,4	5	180,9	13	164,0	14	68,8	4	80,1	6	113,5	7	164,0	10	99,9	14	55,3	9	1084,5	102	»	»	»
	Faedo	662	[30,0]	»	15,0	7	78,0	7	61,0	4	[150,0]	»	174,0	16	55,2	5	126,0	8	112,5	10	233,5	12	113,0	13	46,5	8	[1194,7]	»	»	»	»
	S. Nicolò di Caldaro	568	25,1	5	19,9	7	49,2	6	27,0	6	92,0	11	165,4	14	44,2	8	55,1	8	90,9	6	110,1	9	118,6	12	30,2	5	827,7	97	879,9	21	— 52,2
	Bronzolo	250	29,4	5	10,2	4	47,2	7	31,0	5	123,3	13	149,1	10	73,1	5	65,3	6	96,1	8	99,4	9	83,8	10	37,1	6	845,0	88	839,9	16	+ 5,1
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	25,5	6	16,7	4	63,5	7	43,8	4	123,4	12	145,9	13	33,8	5	110,8	7	84,2	7	185,3	9	125,7	13	39,0	8	997,6	95	1013,9	28	— 16,3
	SALORNO	224	23,8	5	9,0	3	53,6	7	45,8	4	155,0	13	138,4	10	53,0	4	91,0	7	88,2	7	177,0	7	94,6	10	[55,0]	»	[984,4]	»	»	»	»
Noce	PEIO	1580	18,8	7	43,0	9	45,0	5	50,4	6	75,9	13	152,6	13	49,6	9	38,6	7	65,2	8	92,6	9	159,4	18	37,5	5	828,6	109	999,3	30	— 170,7
Noce Bianco	Careser	2600	31,3	8	18,2	8	36,3	7	37,5	7	59,0	12	170,8	16	47,2	7	48,8	6	85,5	9	118,7	6	138,2	14	51,5	10	843,0	110	»	»	»
id.	La Mare	1964	24,6	7	36,4	7	51,4	6	59,8	8	95,7	12	206,6	18	65,9	7	69,0	6	94,0	11	158,3	12	152,6	13	46,2	9	1061,0	116	»	»	»
id.	PONT	1201	22,2	6	35,0	7	42,8	7	48,6	7	80,0	13	162,4	12	46,8	8	33,7	6	69,0	8	104,4	8	136,4	17	35,6	8	816,9	107	»	»	»
Vermigliana	PÀSSO DEL TONALE	1850	47,5	5	30,0	3	72,1	6	78,3	9	119,1	13	232,3	18?	91,6	11	66,6	8	97,2	11	146,8	8	159,9	11	26,6	6	1168,0	109 ?	»	»	»
id.	Fucine	977	39,2	7	36,5	5	43,4	5	44,7	4	87,3	11	178,2	12	39,6	6	41,5	6	57,8	3	112,2	5	165,4	9	34,2	3	880,0	76	»	»	»
Noce	Mezzana	956	44,9	8	31,8	5	37,4	7	28,2	4	91,0	11	205,0	14	30,8	2	39,0	4	61,2	5	148,4	9	175,7	15	48,4	8	941,8	91	»	»	»
id.	MALÈ	737	43,2	9	39,5	7	60,3	7	29,4	4	85,6	12	148,8	15	45,0	7	41,2	7	81,7	6	157,4	11	153,2	13	43,3	10	928,6	108	1145,8	23	— 217,2
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	n	9?	12,7	5	27,7	6	33,0	8	85,4	11	162,8	11	31,2	4	63,0	7	71,7	5	102,9	8	113,5 n	8?	32,9	10?	736,8 n?	92 ?	983,1 (1)	18	— 246,3 n
Pescara	Proves	1414	35,9	5	18,2	4	44,7	6	45,6	6	94,4	11	260,9	13	34,2	7	44,7	7	78,1	8	132,3	11?	139,7	11	15,4	5	944,1	94	1182,8	18	— 238,7
Noce	CLES	656	50,3	8	18,4	6	42,9	5	25,2	4	94,0	11	177,6	10	43,8	6	40,4	6	76,0	7	124,0	9	151,0	10	27,0	3	870,6	85	960,5	19	— 89,9
Novella	Senale	1342	17,4	2	14,0	4	21,4	3	54,7	6	158,7	10	287,7	11	56,0	5	102,9	7	109,7	7	226,7	7?	112,8	7	20,1	2	1182,1	71 ?	»	»	»
id.	FONDO	980	30,8	5?	7,2	2	42,7	5?	24,1	2	88,2	11	148,8	14	31,4	5	46,6	7	89,8	8	127,8	9	128,1	6	22,0 n	6?	787,5 n	80 ?	977,9	20	— 190,4 n
Romedio	Mendola	1360	64,8	7	45,6	6	72,8	6	34,8	6	131,9	16	188,8	14	57,6	8	60,3	6	100,8	7	122,5	10	143,3	15	59,7	7	1082,9	108	978,0	21	+ 104,9
id.	Romeno	962	32,9	6	12,8	4	39,9	6	28,5	4	105,4	12	159,3	9	41,2	6	40,6	7	89,7	6	114,9	8	136,3	14	31,2	6	832,7	88	»	»	»
Noce	Denno	436	64,0	8	47,3	6	72,0	6	43,8	4	140,1	13	218,4	11	76,7	10	36,9	4	120,4	5	204,0	9	187,3	15	86,9	10	1297,8	101	1083,6	19	+ 214,2
Sporeggio	PAGANELLA	1850	45,0	7	51,0	4	[60,0]	»	66,0	5?	116,4	9	247,0	17	56,2	7	67,8	7	151,2	8	232,5	9	[140,0]	»	52,7	5	[1285,8]	»	»	»	»
id.	SPORMAGGIORE	565	60,0	7	36,5	6	41,0 n	8?	54,5	4	91,2	12	204,9	15	48,8	8	102,5	8	100,0	9	[205,0]	»	138,1	14	[45,0]	»	[1127,5 n]	»	»	»	»
Avisio	PASSO PORDOI	2140	21,6	9	13,0	7	18,0	5	56,0	6	101,4	11	159,6	16	75,0	10	78,8	8	128,0	8	97,9	12	47,9	15	15,5	5	812,7	112	»	»	»

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di San Bernardo.

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
																	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE														
Avisio	Mazzin	1379	18,0	5	6,7	4	44,2	6	51,3	7	111,9	12	225,5	17	113,5	7	108,0	7	124,9	10	110,2	9	90,8	15	48,4	8	1053,4	107	»	»	»
id.	MOENA	1198	12,4	4	4,6	1	30,0	6	64,4	6	127,2	15	164,2	18	67,6	9	83,8	7	97,8	8	106,4	10	87,0	9	53,0	6	898,4	99	»	»	»
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	50,2	10	28,2	8	71,9	8	86,8	9	189,4	16	264,8	18	84,9	12	113,0	9	182,8	10	235,1	11	216,3	17	89,1	11	1612,4	139	1576,6	20	+ 35,8
id.	Paneveggio	1520	36,4	8	19,6	6	38,1	5	85,3	9	185,1	16	214,3	18	54,9	12	97,7	8	138,9	8	172,4	10	132,5	13	52,0	7	1227,2	120	1229,4	36	— 2,2
id.	PREDAZZO	1020	35,8	9	29,1	7	30,6	6	67,6	9	133,0	16	147,0	16	79,1	7	79,0	9	92,2	7	111,4	10	117,8	14	55,8	10	978,4	120	984,3	20	— 5,9
Avisio	CAVALESE	1014	33,2	8	28,6	7	30,8	7	52,6	7	127,8	16	110,0	14	69,4	8	76,4	8	80,8	8	92,8	9	109,6	13	54,3	10	866,3	115	886,0	34	— 19,7
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	50,3	8	44,5	5	33,7	5	74,9	5	125,6	14	155,0	14	70,1	7	102,4	8	104,7	6	158,0	8	164,0	12	60,2	6	1143,4	98	»	»	»
Avisio	Anterivo	1209	28,8	6	18,6	7	46,6	7	51,9	6	193,7	14	148,2	14	86,5	8	98,3	8	94,7	7	134,1	9	98,9	13	42,1	7	1042,4	106	933,1	24	+ 109,3
id.	Cembra	662	24,7	4?	5,4	1	60,9	4	56,9	3	195,4	9	128,8	8	61,3	5	75,7	6	89,4	7	140,7	5	87,1	11	55,7	8?	982,0	71 ?	982,8	17	— 0,8
id.	POZZOLAGO	460	25,0	5	19,8	2	60,2	8	59,0	5	143,6	13	139,0	13	53,0	5	88,2	8	99,0	8	133,4	10	120,4	14	42,6	9	983,2	100	»	»	»
	MONTE BONDONE	1820	26,0 n	8?	4,5 n	6?	67,8	6	98,5	4	252,2	15	235,6	19	75,8	6	181,2	8	94,0	8	197,7	8	119,8 ?	5?	52,3	4	1405,4 n?	97 ?	»	»	»
	TRENTO	312	27,1	7	6,4	2	57,4	8	66,4	6	174,6	15	129,0	11	59,8	6	128,6	7	83,0	7	131,2	10	130,8	14	40,3	9	1034,6	102	1044,6	40	— 10,0
Fersina	Palù	1400	22,4	5	9,5	1	30,1	3	43,2	4	126,8	7	145,6	9	32,7	5	79,6	5	72,3	6	104,8	6	56,9 n	9?	22,1	5	746,0 n	66 ?	1156,2 (1)	17	— 410,2 n
id.	S. Orsola	925	44,4	10	20,5	3	55,6	7	52,0	7	187,2	16	98,9	14	73,4	7	108,2	6	77,9	8	171,2	10	71,1	14	46,5	5	1006,9	107	»	»	»
Sila	Piazze Pinè	1067	66,3	6?	25,2	2	45,4	4	76,8	5	235,9	9	133,7	3	80,2	4	112,5	9	108,9	3	146,0	6	91,0	13?	62,4	5	1184,3	69 ?	»	»	»
	Aldeno	212	35,9	7	10,2	4	78,8	8	91,2	5	182,1	14	167,1	16	82,0	4	182,1	8	57,2	7	168,7	11	153,7	12	77,5	8	1286,5	104	885,5	23	+ 410,0
Cavallino	Serrada	1248	56,7	9	50,5	7	65,3	7	81,8	7	162,2	13	203,0	17	50,3	5	130,3	7	69,7	6	127,8	10	184,0	16	86,7	8	1268,3	112	»	»	»
id.	FOLGARIA	1168	38,5	6	19,0	6	55,0	8	78,6	7	160,0	»	204,2	18	45,2	6	78,6	6	62,4	8	118,4	12	123,8	14	77,0	9?	[1060,7]	»	1354,9	14	— [294,2]
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	53,5	10	38,8	5	60,9	7	74,5	5	161,4	13	158,7	14	60,5	5	161,6	7	79,8	7	141,2	8	123,0	13	112,8	8	1226,7	102	»	»	»
id.	Fochese	700	34,3	8	17,5	5	69,6	6	94,3	5	215,8	16	147,8	17?	88,9	7	188,8	6	96,6	6	100,6	9	180,3	12	72,0	5	1306,5	102 ?	»	»	»
id.	ROVERETO	211	23,5	8	18,5	5	74,5	8	58,8	4	150,6	13	148,8	17	37,3	6	178,4	6	48,3	7	162,0	9	128,7	13	67,1	8	1096,5	104	1050,1	39	+ 46,4
	Ronzo	974	32,7	7	21,5	5	78,7	7	72,7	6	195,4	13	157,9	15	82,0	5	122,9	6	50,6	6	141,0	10	160,1	16	49,0	5	1164,5	101	»	»	»
	Brentonico	670	[40,0]	»	9,6 n	5?	127,0	6?	68,3	8?	148,5	10	178,3	14	48,6	5	165,3	6?	81,5	8?	160,0	8	228,6	15?	54,4	6?	[1310,1 n]	»	»	»	»
Ala	Ronchi	709	58,3	10	66,4	5	69,8	7	66,3	7	204,5	19	157,7	17	69,8	7	77,1	5	104,6	9	165,6	9	170,0	16	97,6	11	1307,7	122	»	»	»
id.	ALA	190	17,9	5	13,0	4	75,2	6	46,4	7	144,4	15	126,0	15	38,2	7	89,8	6	67,8	8	102,4	11	105,9	15	42,4	7	869,4	106	1021,0	29	— 151,6
	Spiazzi di M. Baldo	930	49,2	7	33,5	3	114,1	8	103,5	8	213,1	15	236,5	18	40,5	2	42,5	2	91,9	9	124,4	10	171,1	15	69,6	8	1289,9	105	»	»	»
	Ferrara di M. Baldo	831	37,7	6	12,4	4	59,7	6	55,4	7	157,9	13	183,1	17	36,6	3	70,7	3	99,6	6	151,3	13	127,1	16	21,1	5	1012,6	99	1202,2	11	— 189,6
	Belluno Veronese	148	23,6	5	8,0	2	90,5	5	44,1	7	122,8	12	180,6	18	34,9	4	64,0	4	60,4	5	100,3	9	131,2	13	27,8	5	888,2	89	»	»	»
	Dolcè	115	59,0	7	28,0	5	102,0	5	59,5	6	206,0	16	215,6	14	24,4	3	3,0	1	63,0	6	137,5	10	124,0	13	70,0	4	1092,0	90	»	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	47,5	9?	20,5	3	95,0	5?	78,0	7	148,8	13	185,1	12	26,0	3	18,0	3	82,0	9	132,0	7	167,0	11	52,0	4	1051,9	86 ?	»	»	»
Affi	Affi	188	53,6	9	22,8	3	84,1	6	73,8	8	171,9	11	146,0	16	18,5	2	6,0	2	86,8	6	74,1	8	107,4	12	40,7	3	885,7	86	»	»	»
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	55,0	11	44,7	7	72,0	5	73,0	8	216,0	14	142,0	16	63,6	4	12,6	3	100,6	6	72,3	9	130,8	14	50,4	6	1033,0	102	»	»	»
Progno di Negrar	Fane	624	59,6	7	22,2	5	67,8	5	75,5	5	144,3	13	174,1	12	41,7	3	23,1	2	91,4	7	88,4	10	105,0	12	24,7	4	917,8	85	»	»	»
	VERONA	60	51,8	13	32,6	6	52,0	5	38,2	8	159,0	15	69,4	12	21,2	4	6,6	2	123,6	7	80,8	12	63,0	13	20,4	4	718,6	101	»	»	»
Valpantena	ERBEZZO	1118	34,4	6	20,4	4	89,7	5	45,6	7	242,0	19	253,2	20	48,6	5	18,8	4	94,4	9	132,8	10	92,5	11	39,6	6	1112,0	106	»	»	»
id.	Fosse di S. Anna	945	32,6	6	14,1	3	76,3	5	56,0	8	226,0	18	259,8	18	62,9	6	25,7	4	82,9	10	138,7	11	117,8	15	50,8	9	1143,6	113	»	»	»
id.	Cerro Veronese	729	44,3	10	25,6	5	68,2	5	64,4	6	217,8	16	136,3	15	53,1	7	24,4	4	87,6	6	123,6	10	97,3	15	61,1	9	1003,7	108	»	»	»
id.	Grezzana	166	49,5	11	29,2	6	66,0	6	53,5	7	199,0	16	124,0	15	49,0	6	5,0	1	106,0	5	91,0	12	88,0	14	75,0	6	935,2	105	»	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	48,2	9?	31,4	7?	77,1	6	61,2	7	189,0	13	123,6	15	37,1	7	20,5	3	87,2	7	130,7	11?	114,9	13	58,2	9	979,1	107 ?	»	»	»
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	70,4	9?	35,2	8?	113,2 n	5?	32,4	7	252,4	15	206,6	17	62,4	10	54,4	5	90,8	7	143,6	11	189,2	15?	92,0	11?	1342,6 n	120 ?	»	»	»
id.	Giazza	758	27,0 ?	4?	29,2	8?	143,0	5	46,0	5	222,7	14?	234,2	12	126,0	8	82,0	3	68,0	4	165,0	8?	115,0	8	117,0 n	8?	1375,1 n?	87 ?	»	»	»
id.	Tregnago	371	105 2 ?	9	43,8	4	64,0	5	79,5	8	206,6	17	207,0	17	47,4	5	3,1	1	116,9	6	134,8	12	137,9	15	103,9	8	1250,0 ?	90	»	»	»

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Felice.

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																															
Chiampo	Campo d'Albero	901	37,8	8?	94,0	4?	117,9	5?	79,1	7	278,5	14	214,0	21	6,8	7	55,6	3	152,5	8	193,9	10	214,3	17	90,6	8	1575,0	112 ?	»	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	112,6	10	63,1	7	97,1	6	94,8	7	213,0	19	171,2	15	73,6	8	13,3	3	117,7	8	155,8	10	197,8	16	117,9	11	1427,9	120	»	»	»
id.	Ferrazza	361	83,1	10	43,3	6	100,0	8	81,6	7	220,5	18	181,0	17	103,8	6	22,1	6	98,3	6	173,0	11	192,8	15	116,8	11	1416,3	121	»	»	»
id.	CHIAMPO	180	114,0	9	81,8	6	88,0	6	81,2	8	204,4	16	138,4	14	66,6	6	10,6	3	86,2	7	128,2	12	159,8	16	104,7	8	1263,9	111	»	»	»
id.	Montebello Vicentino	40	79,3 n	6?	63,3	5	51,9	5	47,7	7	147,2	14	96,6	13	56,2	7	4,5	2	70,0	5	74,1	10	99,5	14	92,5	8	883,4 n	96 ?	»	»	»
Tramigna	Soave	40	55,7	7	42,7	4	50,1	6	60,0	7	117,7	13	76,7	12	46,4	6	0,7	0	74,7	5	58,5	10	56,3 ?	10	56,0	7?	695,5 ?	87 ?	»	»	»
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																															
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	89,0	7	52,0	6?	63,0	6	58,6	9?	160,1	14	200,2	15	41,3	5	37,2	3	75,5	6	134,5	11	119,8	12	52,0	6?	1078,7	100 ?	»	»	»
id.	Passo di Riva	60	66,9	6	32,5 n	3?	41,2	6	42,9	6	194,8	12	174,4	15	27,9	5	7,6	2	51,1	4	112,9	9	89,8	14	27,9 n	9?	869,9 n	91 ?	»	»	»
id.	Bolzano Vicentino	44	44,8	3	34,8	4	61,6	6	61,9	7	181,6	12	150,2	19	99,0	7	28,0	5	53,5	7	144,2	10	128,5	15	[60,0]	»	[1048,1]	»	»	»	»
id.	Quintarello	32	79,0	6	41,0	4	65,0	5	39,0	4	184,0	12	120,0	10	69,0	6	18,0	4	57,0	5	107,0	11?	119,0	13	89,0	8?	987,0	88 ?	1271,2	21	— 284,2
id.	Camisano	24	77,0	6	59,4	4	61,3	5	66,7	6	187,6	15	117,8	11	55,6	8	22,8	5	49,9	6	98,3	12	130,0	15	87,8	10?	1014,2	103 ?	»	»	»
id.	PADOVA	12	80,4	7	36,3	3	46,6	6	38,5	4	128,5	12	106,3	9	45,8	5	2,4	1	56,1	6	128,1	14	106,3	15	99,5	10	874,8	92	864,8	177	+ 10,0
id.	Saonara	10	81,0	7	35,2	4?	40,9	6	40,5	6?	134,0	12	52,0	9	81,2	6	13,2	3	67,0	6	92,8	11?	123,7	15?	87,5	8	849,0	93 ?	»	»	»
id.	PIOVE DI SACCO	7	78,9	9	36,7	4	42,4	5	30,8	6	85,4	12	76,4	13	59,0	6	15,8	4	68,8	6	89,2	11	109,2	12	74,1	10	766,7	98	»	»	»
id.	BOVOLENTA	7	62,2	9	22,8	3	38,0	6	32,3	6	64,3	15	62,4	12	78,4	6	3,8	2	67,6	6	68,1	10	86,6	11	32,6	8	618,9	89	»	»	»
id.	Pontelongo	6	75,0	7	35,0	4?	39,0	4	28,5	3?	49,1	5	67,0	10	34,8	3	6,0	1	63,5	4	92,5	10?	106,5	12?	27,0 n	8?	623,9 n	71 ?	»	»	»
id.	S. MARGHERITA	4	78,0	8	42,0	4	44,6	6	27,8	4	76,6	11	103,2	11	35,6	4	5,2	2	61,6	5	74,2	9	93,0	12	37,2	8?	679,0	84 ?	»	»	»
Bacchiglione-Guà Frassine-Gorzone	COLLE VENDA	580	69,2	7	17,5	3	40,6	4	36,8	5	149,2	14	81,6	13	37,8	5	7,2	2	68,4	7	110,0	13	81,8	11	35,8	10	735,9	94	»	»	»
id.	ZOVENCEDO	280	119,8	7	53,6	5	58,8	7	43,4	5	155,4	14	107,8	17	47,2	5	14,8	3	71,6	6	92,8	9	156,2	14	46,0	9?	967,4	101 ?	»	»	»
id.	CAL DI GUA'	60	74,8	8	40,2	5?	63,2	5	54,8	8	154,4	17	91,4	11	45,6	5	11,0	2	60,4	7	89,2	11	106,6	14	82,6	10	874,2	103 ?	»	»	»
id.	Lonigo	31	80,7	5	57,6	5	45,3	3	39,2	6	184,5	14	54,1	14	37,5	4	5,2	2	81,5	4	[70,0]	»	[70,0]	»	53,3	7	[778,9]	»	891,0	32	—[112,1]
id.	Longare	29	86,3	6	55,9	4?	66,2	5?	55,5	5	137,4	10	113,1	11	55,7	6	11,8	2	57,9	6	146,7	11?	116,9	14?	90,9	6	994,3	86 ?	»	»	»
id.	Montegaldella	23	69,6	8	50,0	3	57,7	5	40,7	5	141,9	13	77,4	11	42,6	6	1,2	1	47,8	6	112,3	11	98,8	12	57,5	10	797,5	91	»	»	»
id.	Ponte di Castegnero	22	77,5	8	56,8	4	61,5	5	71,0	6	189,0	15	124,5	16	77,0	8	1,0	1	56,5	6	97,3	12	142,0	19	60,9	7	1015,0	107	»	»	»
id.	Caselle	19	58,6	8	38,5	4	33,0	5	41,2	6	110,4	15	64,9	11	43,4	5	13,1	3	81,2	6	72,6	9	74,2	13	68,6	11	699,7	96	»	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	55,5	6	42,1	4	28,2	4	35,3	6	94,8	13	87,7	11	41,0	5	4,4	2	66,7	5	71,5	8	73,5	11	53,1	10	653,8	85	»	»	»
id.	Borgo Frassine	17	67,5	7	63,0	4	32,2	3	44,5	6	133,8	12	71,7	10	59,2	5	7,1	1	42,3	6	73,2	9	82,6	13	69,9	11	747,1	87	»	»	»
id.	Noventa Vicentina	16	65,4	10	27,7	6	36,4	5?	39,8	10	133,4	18	62,9	16	56,1	6	14,4	3	58,7	8	90,6	14	91,1	18	21,7 n	7?	698,2 n	121 ?	861,5	18	— 163,3 n
id.	Este	13	72,6	7	64,0	4	31,8	5	30,5	5	91,3	11	141,7	12	46,2	4	11,7	2	75,2	6	92,1	11	77,0	10	95,2	11	829,3	88	864,9	20	— 35,6
id.	Ponte S. Nicolò	12	67,8	7	25,3	3	41,4	5	39,9	5	118,0	12	73,6	10	61,3	5	3,0	1	62,8	7	87,7	10	100,4	12	94,5	10	775,7	87	»	»	»
id.	Battaglia Terme	11	67,2	5	41,8	2	34,7	3	38,2	4	147,8	8	102,6	8	42,5	3	—	0	64,7	4	78,6	8	88,1	10	76,2	9	782,4	64	»	»	»
id.	Vighizzolo d'Este	11	74,7	7	47,2	4	28,8	4	36,0	5	67,0	13	64,7	10	39,4	4	9,0	2	58,0	4	36,8	6	111,2	11	75,4	9?	648,2	79 ?	»	»	»
id.	MONSELICE	9	50,2	8	20,1	3	30,4	4	29,0	6	86,3	11	92,5	13	61,8	4	8,3	2	52,8	5	60,6	12	66,6	12	36,2 n	9?	594,8 n	89 ?	873,3	16	— 278,5 n
id.	Casal Ser Ugo	8	74,2	10	28,2	4	44,4	6	35,5	4	105,0	10	67,6	13	96,3	5	13,8	4	66,2	6	83,1	12	91,1	12	90,7	10	796,1	96	»	»	»
id.	Bagnoli di Sopra	6	72,1	8	34,0	5?	37,2	4	45,5	7	105,2	13	60,6	11	87,7	4	5,8	3	59,6	5	72,7	9	90,4	12	27,0 n	9?	697,8 n	90 ?	»	»	»
id.	Cona	4	80,0	10	54,6	3?	36,4	4	32,7	3	107,8	10	81,4	10	42,9	4	[8,0]	»	80,7	5	67,5	7	100,5	12	120,8	10	[813,3]	»	»	»	»
id.	Albaredo d'Adige	24	68,5	6	24,0	3	[40,0]	»	41,0	4	141,2	16	75,0	10	31,3	3	—	0	65,6	3	55,0	9	46,6	14	54,1	6	[642,3]	»	»	»	»
id.	Bonavigo	19	64,1	7	33,1	4	31,0	5	40,0	6	144,4	17	63,7	10	34,4	4	2,6	1	34,3	5	58,5	9	76,7	14	46,8	9	629,6	91	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi — Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																														
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Stanghella	7	76,6	8	56,2	4	29,0	5	42,4	7	86,9	14	48,7	12	21,8	5	19,8	2	55,8	4	74,1	11	107,8	13	66,3	9	685,4	94	780,1	15	— 97,4
	Punta Gorzone	2	70,4	7	30,8	4	33,4	4	53,2	5	76,1	8	116,3	14	14,2	3	12,8	2	89,4	5	69,8	6	100,2	12	45,1	9	711,7	79	»	»	»
	PIANURA FRA ADIGE E PO																														
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese	54	51,2 n	6?	6,7 n	4?	35,4	5	46,4	6	171,7	18	64,9	9	46,8	6	48,0	2	101,0	6	74,3	10	90,4	14	10,5 n	8?	747,3 n	94 ?	»	»	»
id.	Cà di David	49	72,3	10	41,5	4	53,7	5	55,0	7	156,1	13	115,7	11	32,1	4?	2,8	2?	92,1	6	99,2	12	72,1	15	72,4	9	865,0	98 ?	»	»	»
id.	Zevio	31	54,6 n	8?	36,7	4	48,9	5	35,6	7	160,4	14	97,8	13	58,8	6	1,0	1	84,9	6	67,9	12	65,7	14	55,3	8	767,6 n	98 ?	»	»	»
id.	Isola della Scala	29	84,9	11	48,2	6	73,1	5	66,6	8	217,7	14	93,3	10	63,1	4	4,4	2	42,3	4	92,9	12	183,1 ?	14	85,4	9	1055,0	99 ?	»	»	»
id.	Bovolone	24	74,2	8	52,9	5?	34,9	6	37,9	6	134,1	17	89,6	11	53,8	5	2,9	1	59,3	4	68,0	11	90,9	14	61,1	10?	759,6	98 ?	»	»	»
id.	Sanguinetto	19	85,5	8	65,4	4?	27,4	3	48,3	6?	154,0	12	62,0	8	55,2	4	2,8	1	50,1	5	62,9	9	76,9	11?	71,8	8?	762,3	79 ?	»	»	»
id.	LEGNAGO	16	57,4	7	51,6	5	24,0	5	39,0	6	126,0	16	50,6	9	46,4	6	4,2	1	49,7	6	46,8	9	75,8	12	30,9 n	11?	602,4 n	93 ?	»	»	»
id.	Badia Polesine	11	78,5 n	7?	33,1	4?	27,4	4	36,0	4	84,6	12	42,0	7	39,0	4	19,0	3	60,0	4	51,2	8	92,8	11	29,0 n	9?	592,6 n	77 ?	652,2	28	— 59,6 n
id.	Torretta Veneta	10	65,0	4	71,6	3	21,3	3	27,7	3	106,0	7	75,6	6	16,8	2	4,5	1	39,4	3	39,9	7	77,3	10	69,0	9	614,1	58	»	»	»
id.	Lendinara	9	79,1	7	50,9	4	24,8	5	35,3	5	[75,0]	»	[50,0]	»	55,3	4	12,0	3	41,4	4	56,7	8	96,7	9?	57,0	8	[635,1]	»	»	»	»
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	70,4	10	30,2	5	37,0	4	44,4	5	93,6	11	40,8	9	46,4	3	12,8	4	61,2	5	58,6	7	101,3	11	37,2	10?	633,9	84 ?	»	»	»
id.	ROVIGO	6	78,2	7	30,2	3	27,2	4	32,8	5	113,6	12	52,0	9	13,2	2	14,2	3	41,2	4	56,4	11	94,0	13	18,4 n	8?	571,4 n	81 ?	744,0	32	— 172,6 n
id.	S. LUCIA DI LENDINARA	11	79,2	7	55,0	4	26,6	6	39,4	6	78,0	11	52,5	9	29,3	4	10,8	3	45,6	4	56,8	9	92,2	12	41,5	8?	606,9	83	»	»	»
id.	S. Martino di Venezze	8	84,7 n	7?	39,9	5	32,6	5	34,7	7	67,8	10	52,4	12	80,2	5	11,1	3	53,6	4	57,0	9	95,4	12	26,2 n	8?	635,6 n	87 ?	»	»	»
id.	Pizzon	6	98,2	10	58,3	5	23,6	4	44,8	7	93,4	17	25,8	8	28,8	5	15,9	3	39,4	5	47,5	6	105,7	12	58,9	10?	640,3	92 ?	»	»	»
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	5	73,3	9	54,4	5	28,2	4	43,0	8	118,2	13	43,2	11	19,4	3	7,6	2	39,8	5	56,6	12	94,0	11	32,6	9?	610,3	92	»	»	»
id.	Tornova	3	92,7	9	63,2	6	37,6	6	60,1	4	86,6	12	68,6	12	22,4	5	18,9	4	88,4	6	95,1	9	142,9	15	84,2	11?	860,7	99 ?	»	»	»
id.	Chiaviconi di Loreo	3	83,5	10	53,2	5	27,7	5	60,3	5	99,9	13	55,4	10	28,5	3	21,4	4	82,2	3	57,7	7	118,0	12	74,2	11	762,0	88	»	»	»
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante - Po	Castelnuovo Veronese	130	66,1 n	9?	50,1	4?	72,7	5	60,4	8	163,6	13	103,4	14	32,4	5	6,4	3?	64,2	6	56,4	10	95,5	15	17,6 n	8?	788,8 n	100 ?	870,2	25	— 81,4 n
id.	Roverbella	42	76,0	10	96,7	5	45,6	5	39,2	6	125,1	14	75,4	14	51,8	4	4,0	2?	94,2	5	48,4	8	96,0	14	72,7	10	825,1	97 ?	»	»	»
id.	NOGAROLE ROCCA	36	72,4	10	67,4	6	45,0	5	56,0	6	117,0	17	51,8	8	38,2	6	3,8	2	59,8	7	52,8	10	95,6	19	69,8	5	729,6	101	»	»	»
id.	Castel d'Ario	24	62,5	11	35,6	3?	26,0	4	47,0	6	129,0	11	60,5	10	51,0	8	3,0	1	66,0	5	72,0	12	113,8	14?	70,5	9	736,9	94 ?	870,2	23	— 133,3
id.	Bagnolo S. Vito	17	59,1 n	7?	49,6 n	5?	20,0	4	40,2	6	121,1	12	107,6	9	59,4	5	—	0	105,2	6	38,7	7	113,7	12	72,1	8	786,7 n	81 ?	»	»	»
id.	Governolo	16	85,7	11	73,9	4	27,1	4	87,6	11?	123,5	13?	71,5	8	31,2	5	3,5	1	46,5	4	45,2	9	94,0	15	58,6	9	748,3	94 ?	»	»	»
id.	Ostiglia	13	72,0 n	9?	20,0 n	3?	24,6	4	34,5	4	104,0	13?	38,0	8	28,0	3	5,0	1	46,5	5	48,0	7	79,5	11?	31,7 n	9?	531,8 n	77 ?	»	»	»
id.	Ceneselli	13	91,4	8	61,0	3	20,7	4	40,2	7	109,1	16	76,3	11	58,3	5	3,2	1	46,2	4	49,2	7	106,6	13	90,8	10	753,0	89	»	»	»
id.	Castelmassa	12	82,6 n	8?	57,7	4?	16,8	3	37,8	5	117,6	13	71,5	11	23,3	3	—	0	36,7	4?	40,6	8	97,3	10	58,6	10	640,5 n	79 ?	»	»	»
id.	Ficarolo	10	95,7	9?	39,9	4?	14,8	4	39,3	4	86,0	12	74,4	12	25,7	4	17,2	3	34,8	5	38,7	6	98,9	11	31,6	8	597,0	82 ?	»	»	»
id.	FIESSO UMBERTIANO	8	99,1	10	65,7	5	21,3	4	43,6	6	63,6	14	55,2	11	23,0	3	22,5	5	44,1	4	52,4	8	92,8	10	89,6	10	672,9	90	»	»	»
id.	Occhiobello	8	100,8 n	9?	38,0	4?	19,5	4	33,6	4	66,2	12	125,0	14	5,4	2	23,7	3	50,0	3	46,0	7	83,9	10	33,6 n	11?	625,7 n	83 ?	»	»	»
id.	Cavanella Po	8	60,7	9	17,2	5	14,2	3	34,8	4	78,0	12	55,8	10	25,3	2	10,1	1	79,7	3	67,3	7	72,2	12	47,7	7	563,0	75	»	»	»
id.	Corbola	3	76,7	10	54,9	4?	24,9	4	85,8	5	106,5	12	37,7	11	41,8	3	19,8	3	68,7	3	70,6	6	106,6	12	93,3	11	787,3	84 ?	»	»	»
id.	MOTTA DI LAMA	3	74,0	9	48,2	4	25,7	4	33,4	6	111,5	10	45,5	11	65,6	4	15,1	2	47,7	4	68,3	6	97,9	10	54,7 n	11?	687,6 n	81 ?	»	»	»
id.	CROCE DI BARICETTA	3	75,0	12	38,4	3?	29,4	5	44,4	5	99,5	11	52,9	11	40,3	4	19,1	4	60,3	4	75,7	6	93,8	10	46,8	7	675,6	82	»	»	»
id.	Cà Cappellino	2	85,8	9	60,0	5	25,0	3	49,1	4	85,8	11	59,2	13	18,7	2	27,2	3	49,0	3	58,5	6	113,4	12	91,0	11	722,7	82	»	»	»
id.	Faro Punta Maestra	2	75,8	10	42,8	6	29,9	5	35,2	5	67,6	9	82,0	13	4,2	1	18,4	3	43,7	4	71,1	9	135,1	12?	101,4 ?	8	707,2 ?	85 ?	»	»	»
id.	Porto Tolle	1	64,9	9	45,6	6	21,1	5	55,1	4?	90,8	11	71,1	13	22,6	2	53,7	3	11,5	3	60,4	6	136,6	13	97,0	11	730,4	86 ?	»	»	»

TAB. III. — RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

Numero dei giorni con precipitazione / Bacino e Stazione / Mese	ISTRIA																		ISONZO											
	Bucuie (m. 579 s. l. m.)						Pisino (m. 275 s. l. m.)						Pola (m. 26 s. l. m.)						Cà di Caccia (Idria) (m. 677 s. l. m.)						Musi (m. 633 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	9	1	1	—	—	—	13	1	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	4	—	1	1	1	1	3	2	1	1	—	—	3	2	—	—	—	—	2	1	2	—	1	3	—	1	4	—	—	2
Aprile	5	3	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	9	1	1	1	—	—	7	1	—	—	—	1
Maggio	5	6	2	—	2	2	11	4	2	—	—	—	12	3	1	—	—	—	10	1	3	1	2	2	12	2	2	—	—	3
Giugno	15	1	2	1	2	1	8	4	1	—	—	—	9	—	1	—	—	—	10	4	2	1	—	2	6	5	5	1	2	3
Luglio	6	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	8	2	—	—	1	—
Agosto	4	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	1	—	2	—	—	2
Settembre	4	1	1	1	1	3	5	2	2	—	—	1	4	2	1	—	—	—	3	1	3	1	1	1	2	3	2	—	—	5
Ottobre	7	5	1	1	—	1	6	2	—	1	—	1	4	—	1	1	—	—	2	2	2	1	1	5	3	1	—	3	—	5
Novembre	11	—	5	3	—	—	7	8	1	—	—	1	11	1	1	1	—	—	9	4	3	2	1	3	7	6	4	—	—	3
Dicembre	7	4	1	—	—	—	9	1	1	—	1	—	9	2	1	—	—	—	7	1	2	1	1	1	2	2	3	1	—	—
Totale	79	23	16	7	6	8	73	28	9	2	1	3	72	15	7	2	—	—	76	23	19	8	8	18	61	24	22	5	3	24

Bacino e Stazione / Mese	ISONZO																		DRAVA						TAGLIAMENTO					
	Caporetto (m. 263 s. l. m.)						Cividale (m. 138 s. l. m.)						Gorizia (m. 86 s. l. m.)						Tarvisio (m. 751 s. l. m.)						Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	6	1	1	—	—	—
Marzo	1	—	3	2	—	1	3	2	2	—	—	1	4	1	—	2	1	—	2	2	1	1	—	—	4	2	—	—	—	—
Aprile	6	1	—	1	—	—	5	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	8	1	1	—	—	—
Maggio	9	3	1	1	—	2	11	1	1	2	—	1	15	2	—	—	1	1	6	4	1	—	2	—	13	4	1	1	—	1
Giugno	10	5	4	1	1	2	7	4	2	3	1	1	9	4	1	1	—	1	8	7	1	—	1	—	16	1	2	1	1	—
Luglio	4	—	—	—	1	—	6	—	1	1	—	—	7	2	—	1	—	—	4	3	1	1	—	—	12	—	1	—	—	—
Agosto	2	1	2	—	1	—	3	1	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	2	1	2	—	—	1	5	1	4	—	—	—
Settembre	4	1	3	2	1	1	4	2	2	1	—	1	4	1	1	1	—	1	1	3	2	1	—	1	3	1	2	1	—	1
Ottobre	2	3	1	1	1	4	6	4	—	1	1	1	5	5	—	3	—	—	4	5	1	1	—	2	3	2	2	2	1	—
Novembre	6	6	1	2	2	1	10	4	2	—	—	1	10	4	3	—	—	—	13	5	—	1	1	—	6	5	2	1	1	—
Dicembre	—	3	3	1	1	—	5	1	—	1	1	—	5	2	1	2	—	—	10	3	1	—	—	—	3	2	3	—	—	—
Totale	53	25	18	11	8	11	67	20	12	9	4	6	69	26	6	10	3	3	69	36	11	5	4	4	84	23	19	6	3	2

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Tab. III.

Numero dei giorni con precipitazione

TAGLIAMENTO

Mese	Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)						Timau (m. 821 s. l. m.)						Stolvizza (m. 572 s. l. m.)						Pontebba (m. 562 s. l. m.)						S. Francesco (m. 397 s. l. m.)					
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
Gennaio	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	2	3	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	1	3	1	—	1	—	2	3	1	—	—	—	4	1	1	—	1	—
Aprile	5	2	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	4	—	2	—	—	—	7	—	1	—	—	—	7	—	—	1	—	—
Maggio	10	3	1	—	—	1	8	2	—	2	—	1	8	3	1	1	—	2	8	4	—	1	—	1	14	1	1	—	—	3
Giugno	11	4	1	2	—	1	14	3	3	1	1	—	9	4	2	1	1	3	16	3	2	1	1	—	11	7	2	2	—	2
Luglio	8	3	1	1	—	—	4	2	3	1	—	—	5	2	—	—	1	—	6	2	1	—	1	—	5	2	2	—	—	—
Agosto	4	1	—	2	—	—	2	1	2	1	—	1	2	—	1	1	—	1	3	1	1	1	—	1	4	2	—	—	—	1
Settembre	3	2	—	—	—	3	6	1	1	—	—	2	2	2	1	2	1	2	3	2	1	—	2	1	4	1	1	—	2	2
Ottobre	5	2	2	3	—	—	2	3	—	3	2	1	2	2	1	—	3	4	1	3	1	—	4	2	4	1	—	2	—	5
Novembre	6	6	2	—	—	—	9	5	—	1	—	—	6	4	3	1	—	3	8	5	—	2	—	—	4	6	1	1	3	—
Dicembre	4	1	—	1	—	—	3	4	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	4	1	2	—	—	—	1	5	—	1	—	—
Totale	64	27	7	9	—	5	60	26	11	9	3	5	45	24	14	9	7	15	66	24	10	5	8	5	67	26	8	7	6	13

LIVENZA

Mese	Bosco Cansiglio (m. 970 s. l. m.)						Cimolais (m. 652 s. l. m.)						Frasseneit (m. 564 s. l. m.)						Poffabro (m. 516 s. l. m.)						Barcis (m. 409 s. l. m.)					
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
Gennaio	6	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Febbraio	3	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Marzo	3	3	1	—	—	—	3	2	1	—	—	—	6	1	1	—	—	—	3	2	—	1	—	—	2	2	1	1	—	—
Aprile	7	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	9	1	—	1	—	—	7	—	1	—	—	—
Maggio	11	4	1	1	2	—	15	4	—	1	—	1	13	2	1	2	1	1	13	3	1	—	2	—	12	2	—	—	1	1
Giugno	11	5	2	2	—	1	15	3	1	—	2	—	13	8	—	—	3	1	11	5	4	—	1	1	14	5	1	1	—	1
Luglio	7	4	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	8	2	1	—	2	—	9	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—
Agosto	4	1	2	—	—	1	3	—	—	1	2	—	3	1	1	—	1	1	3	2	1	—	—	1	2	2	—	—	—	1
Settembre	5	3	1	—	1	2	6	3	—	—	1	1	7	—	1	—	—	3	5	—	—	1	1	3	6	—	1	1	—	3
Ottobre	5	1	2	2	1	1	4	1	4	1	1	1	2	1	—	2	1	4	6	—	1	—	2	4	4	4	—	2	1	1
Novembre	4	7	3	—	—	—	6	4	3	1	1	—	3	2	2	4	1	—	5	7	1	1	3	1	4	3	—	5	—	1
Dicembre	2	5	1	—	—	—	3	3	2	—	—	—	—	5	2	—	—	—	3	2	3	1	—	—	1	1	3	1	—	—
Totale	68	38	13	5	4	5	68	30	12	4	7	3	72	25	10	8	9	10	76	24	11	5	10	10	62	22	9	11	2	8

Column headings (repeated for each station): (a) da 1 a 10 mm.; (b) da 10,1 a 20 mm.; (c) da 20,1 a 30 mm.; (d) da 30,1 a 40 mm.; (e) da 40,1 a 50 mm.; (f) oltre 50 mm.

Tab. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione — Bacino e Stazione / Mese

PIAVE

Misurina (m. 1760 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	—	—	—	—	—
Febbraio	7	1	—	—	—	—
Marzo	7	1	—	—	—	—
Aprile	6	3	—	—	—	—
Maggio	11	2	1	—	1	—
Giugno	14	3	3	—	—	—
Luglio	6	3	1	—	—	—
Agosto	3	3	1	1	—	—
Settembre	6	1	1	1	—	1
Ottobre	8	2	1	1	—	—
Novembre	11	5	—	—	—	—
Dicembre	6	2	—	—	—	—
Totale	93	26	8	3	1	1

Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	6	2	—	—	—	—
Aprile	4	1	1	—	—	—
Maggio	9	3	1	2	—	—
Giugno	13	3	3	—	—	—
Luglio	5	3	—	1	—	—
Agosto	4	2	2	—	—	—
Settembre	4	2	—	1	1	—
Ottobre	4	4	1	1	—	—
Novembre	10	2	1	1	—	—
Dicembre	5	2	—	—	—	—
Totale	74	25	9	6	1	—

Gosaldo (m. 1141 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	2	—	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	—	—
Marzo	5	—	2	—	—	—
Aprile	8	3	1	—	—	—
Maggio	12	3	3	1	—	—
Giugno	12	2	2	1	—	1
Luglio	6	2	2	—	—	—
Agosto	7	1	2	—	—	—
Settembre	8	1	—	—	—	2
Ottobre	3	2	4	1	—	—
Novembre	5	5	1	1	1	—
Dicembre	5	4	—	—	—	—
Totale	80	26	17	4	1	3

S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	6	—	—	—	—	—
Aprile	6	3	—	—	—	—
Maggio	10	3	1	—	—	1
Giugno	12	3	1	—	1	—
Luglio	7	3	1	—	—	—
Agosto	3	—	2	1	1	—
Settembre	4	1	2	—	1	—
Ottobre	7	2	3	1	—	—
Novembre	8	5	—	—	1	—
Dicembre	5	1	1	—	—	—
Totale	78	21	11	2	4	1

Forno di Zoldo (m. 848 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	1	—	—	—
Febbraio	8	1	—	—	—	—
Marzo	6	2	—	—	—	—
Aprile	6	2	—	—	—	—
Maggio	11	3	1	—	—	1
Giugno	13	2	2	—	1	—
Luglio	8	1	1	—	—	—
Agosto	4	5	1	—	—	—
Settembre	5	2	—	—	—	2
Ottobre	6	1	3	1	—	—
Novembre	9	5	—	1	—	—
Dicembre	3	1	1	—	—	—
Totale	28	27	11	2	1	3

PIAVE

Pieve di Soligo (m. 133 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	3	2	—	—	—	—
Marzo	4	1	1	—	—	—
Aprile	4	3	—	—	—	—
Maggio	8	2	2	1	—	—
Giugno	10	6	1	—	2	1
Luglio	8	2	—	—	—	—
Agosto	2	2	—	1	—	1
Settembre	5	2	2	—	—	1
Ottobre	5	2	2	1	1	—
Novembre	8	4	1	—	—	—
Dicembre	3	3	2	—	—	—
Totale	66	30	11	3	3	3

BRENTA

S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	4	—	2	—	—	—
Aprile	7	2	2	—	—	—
Maggio	10	4	2	—	1	—
Giugno	14	2	1	1	2	—
Luglio	9	2	—	1	—	—
Agosto	5	1	3	—	—	—
Settembre	5	3	—	—	—	2
Ottobre	8	2	1	2	—	1
Novembre	8	4	1	—	1	—
Dicembre	5	3	—	—	—	—
Totale	87	24	12	4	4	3

Caoria (m. 802 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	2	—	—	—	—
Febbraio	6	1	—	—	—	—
Marzo	3	3	1	—	—	—
Aprile	8	1	1	—	—	—
Maggio	13	3	2	1	—	—
Giugno	14	2	1	1	—	1
Luglio	8	1	—	—	—	—
Agosto	4	4	2	—	—	—
Settembre	7	1	—	—	—	2
Ottobre	6	2	—	3	—	1
Novembre	9	6	—	—	—	1
Dicembre	3	4	—	—	—	—
Totale	89	30	7	5	—	5

Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	—
Febbraio	2	1	1	—	—	—
Marzo	4	2	—	—	—	—
Aprile	6	—	1	—	—	—
Maggio	16	1	—	1	—	—
Giugno	14	1	1	—	—	—
Luglio	4	2	—	—	—	—
Agosto	4	1	1	1	—	—
Settembre	8	—	1	—	1	—
Ottobre	5	4	1	—	—	—
Novembre	10	5	—	1	—	—
Dicembre	5	4	—	—	—	—
Totale	81	23	6	3	1	—

Bassano del Grappa (m. 129 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	3	—	—	—	—
Febbraio	4	—	1	—	—	—
Marzo	4	1	1	—	—	—
Aprile	5	1	1	—	—	—
Maggio	11	3	—	2	—	—
Giugno	8	4	3	1	—	—
Luglio	3	4	—	—	—	—
Agosto	2	1	—	1	—	1
Settembre	4	1	1	1	—	—
Ottobre	6	2	3	—	—	—
Novembre	7	2	3	—	—	—
Dicembre	3	3	1	—	—	—
Totale	61	25	14	5	—	1

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE **TAB. III.**

Numero dei giorni con precipitazione / Bacino e Stazione / Mese	BACCHIGLIONE																		AGNO						ALTO ADIGE					
	LAVARONE (m. 1171 s. l. m.)						SCHIO (m. 234 s. l. m.)						VICENZA (m. 40 s. l. m.)						RECOARO (m. 445 s. l. m.)						MONTENEVE (m. 2332 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	10	1	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	4	3	1	—	—	—	8	1	—	2	—	—	5	1	—	—	—	—
Febbraio	7	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	6	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	—
Marzo	5	3	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	3	1	—	1	—	—	3	—	1	2	—	—	6	1	—	—	—	—
Aprile	4	2	—	1	—	—	4	1	1	—	1	—	6	1	—	—	—	—	7	1	1	1	—	—	11	—	—	—	—	—
Maggio	16	1	—	1	1	1	8	4	1	2	1	—	6	3	2	—	—	—	10	4	2	—	1	1	18	2	—	—	—	—
Giugno	11	2	1	1	1	—	8	6	2	—	1	—	8	3	—	—	1	—	6	7	—	1	—	—	12	3	—	2	—	1
Luglio	3	1	1	1	—	—	5	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	7	—	—	1	—	—	7	3	1	—	—	—
Agosto	3	—	—	3	—	—	2	4	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	6	3	—	—	—	—
Settembre	5	1	2	—	—	—	3	1	2	—	1	—	4	2	1	—	—	—	3	2	—	2	—	—	10	3	—	—	1	—
Ottobre	7	2	3	—	—	—	5	1	2	2	—	1	6	5	—	—	1	—	3	4	3	—	1	—	4	2	2	1	—	—
Novembre	12	3	2	—	—	—	8	5	1	2	—	—	9	3	1	—	—	—	10	5	2	—	1	1	7	8	1	2	—	—
Dicembre	7	3	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—	6	3	2	—	—	—	5	2	3	—	—	—	5	1	—	—	—	—
TOTALE	90	19	9	7	2	1	64	30	14	6	5	1	61	26	9	1	2	—	71	27	12	10	3	3	98	27	4	5	1	1

Bacino e Stazione / Mese	ALTO ADIGE																													
	PASSO DI CAMPOLONGO (m. 1879 s. l. m.)						S. ELENA (m. 1536 s. l. m.)						MONTE MARIA (m. 1335 s. l. m.)						ORTISEI (m. 1236 s. l. m.)						MONGUELFO (m. 1078 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	9	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	6	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Maggio	13	5	—	—	—	—	11	—	—	1	—	—	10	1	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	12	2	2	—	—	—
Giugno	12	3	1	2	—	—	10	1	1	1	—	1	4	—	3	—	—	—	11	2	2	—	1	—	11	1	3	—	—	—
Luglio	4	2	1	—	—	—	5	—	2	—	—	—	7	3	—	—	—	—	5	1	1	1	—	—	3	5	—	—	—	—
Agosto	6	2	1	1	—	—	5	4	1	—	—	—	3	1	2	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—	3	—	1	1	—
Settembre	6	3	—	1	—	—	6	2	2	—	—	—	6	2	1	—	—	—	3	1	2	1	—	—	3	4	1	—	—	—
Ottobre	7	1	2	—	—	—	4	2	1	1	1	—	5	1	1	—	1	—	7	2	1	—	1	—	5	1	1	1	—	—
Novembre	15	3	1	—	—	—	8	5	1	1	—	—	10	1	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
Dicembre	6	2	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
TOTALE	96	22	6	4	—	—	74	17	8	4	1	1	71	11	7	—	1	—	74	14	6	4	2	—	71	18	7	2	1	—

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE / BACINO E STAZIONE / MESE	(segue) ALTO ADIGE												MEDIO E BASSO ADIGE																	
	BRESSANONE (m. 560 s. l. m.)						BOLZANO (Gries) (m. 292 s. l. m.)						PASSO PORDOI (m. 2140 s. l. m.)						PASSO ROLLE (m. 1984 s. l. m.)						PEIO (m. 1580 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Marzo	5	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—
Aprile	3	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Maggio	9	2	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	8	2	—	1	—	—	9	5	1	1	—	—	10	3	—	—	—	—
Giugno	10	—	3	—	—	—	9	1	2	1	—	—	11	3	2	—	—	—	10	4	—	1	2	1	9	1	2	—	—	1
Luglio	5	3	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	8	1	1	—	—	—	9	2	1	—	—	—	8	—	1	—	—	—
Agosto	5	1	—	—	1	—	6	—	1	—	—	—	5	2	1	—	—	—	6	—	2	1	—	—	6	1	—	—	—	—
Settembre	6	2	1	—	—	—	4	3	—	1	—	—	4	1	1	2	—	—	5	3	—	—	1	1	5	2	1	—	—	—
Ottobre	4	2	1	—	1	—	5	—	—	1	1	—	9	1	1	1	—	—	5	1	1	2	1	1	6	2	—	1	—	—
Novembre	10	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	9	4	3	—	—	1	14	2	1	—	—	1
Dicembre	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
TOTALE	65	12	5	—	2	—	70	14	3	3	1	—	88	14	6	4	—	—	87	29	10	5	4	4	81	20	5	1	—	2

BACINO E STAZIONE / MESE	MEDIO E BASSO ADIGE																		PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO											
	TRENTO (m. 312 s. l. m.)						CHIAMPO (m. 180 s. l. m.)						VERONA (m. 60 s. l. m.)						CORMONS (m. 63 s. l. m.)						CODROIPO (m. 44 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—	5	2	1	1	—	—	11	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	5	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Marzo	6	2	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	3	1	1	—	—	—	3	2	2	—	1	—	4	3	—	1	—	—
Aprile	4	—	1	1	—	—	5	2	1	—	—	—	7	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Maggio	10	1	4	—	—	—	7	6	2	—	—	1	10	2	3	—	—	—	14	4	1	—	—	2	10	3	1	—	—	1
Giugno	7	2	—	2	—	—	8	5	1	—	—	—	10	2	—	—	—	—	14	2	1	2	—	—	11	3	2	2	—	—
Luglio	4	1	1	—	—	—	3	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	10	—	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—
Agosto	3	1	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—
Settembre	4	2	—	1	—	—	4	2	—	—	1	—	4	1	1	—	—	1	5	3	1	—	—	1	5	3	1	—	—	1
Ottobre	5	4	—	1	—	—	6	3	3	—	—	—	9	2	1	—	—	—	6	5	1	1	—	1	7	1	1	—	1	2
Novembre	9	4	1	—	—	—	10	4	1	—	1	—	11	2	—	—	—	—	9	7	2	—	—	—	7	5	3	—	—	—
Dicembre	8	1	—	—	—	—	4	2	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4	2	—	2	—	—	4	3	1	—	—	—
TOTALE	96	18	8	6	1	—	62	29	13	4	2	1	78	16	6	—	—	1	80	30	8	6	1	5	71	25	11	4	1	4

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

Tab. III.

Numero dei giorni con precipitazione

Pianura fra Tagliamento e Piave

Bacino e Stazione / Mese	Pordenone (m. 23 s. l. m.)						S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	10	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	3	3	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Maggio	13	3	—	—	1	—	9	1	1	1	—	—
Giugno	5	10	3	—	—	—	8	1	2	—	—	—
Luglio	5	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Agosto	5	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
Settembre	7	2	2	—	—	—	4	2	—	—	—	2
Ottobre	6	2	1	1	1	—	9	3	—	1	—	—
Novembre	8	4	3	—	—	—	9	4	1	—	—	—
Dicembre	5	3	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—
Totale	76	28	10	2	2	—	70	18	5	2	—	2

Pianura fra Brenta e Piave

Bacino e Stazione / Mese	Castelfranco Veneto (m. 44 s. l. m.)						Treviso (m. 15 s. l. m.)						S. Nicolò di Lido (Venezia) (m. 1 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	5	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	4	3	1	—	—	—
Febbraio	4	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Marzo	3	2	—	1	—	—	4	1	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Aprile	5	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Maggio	9	1	1	2	1	1	6	4	1	—	—	—	6	1	1	—	—	1
Giugno	9	3	3	—	1	1	10	5	1	—	—	1	6	2	—	1	—	—
Luglio	6	—	—	1	—	—	6	1	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—
Agosto	4	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Settembre	3	—	2	—	—	—	4	1	—	—	1	1	3	3	—	—	1	—
Ottobre	9	1	1	—	2	—	7	3	1	1	—	—	9	1	2	1	—	—
Novembre	9	2	3	—	—	—	6	6	1	—	—	—	6	6	—	—	1	—
Dicembre	5	4	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	6	4	—	—	—	—
Totale	68	19	10	5	4	2	62	28	8	1	1	2	57	21	6	2	2	1

Pianura fra Brenta e Po

Bacino e Stazione / Mese	Nogarole Rocca (m. 36 s. l. m.)						Legnago (m. 16 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Febbraio	3	2	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—
Marzo	4	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Aprile	3	3	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Maggio	14	2	1	—	—	—	11	3	2	—	—	—
Giugno	6	2	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Luglio	5	1	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Agosto	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Settembre	3	4	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—
Ottobre	9	1	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
Novembre	17	2	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—
Dicembre	2	2	—	1	—	—	9	2	—	—	—	—
Totale	76	20	4	1	—	—	73	15	5	—	—	—

Bacino e Stazione / Mese	Padova (m. 12 s. l. m.)						Monselice (m. 9 s. l. m.)						Cavanella Po (m. 8 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	3	1	—	—	—	5	3	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—
Febbraio	1	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	5	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Aprile	2	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Maggio	6	4	2	—	—	—	10	—	—	1	—	—	9	3	—	—	—	—
Giugno	6	1	1	1	—	—	11	1	—	—	1	—	8	2	—	—	—	—
Luglio	3	2	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—
Agosto	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Settembre	5	—	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1
Ottobre	10	2	1	1	—	—	10	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—
Novembre	11	3	1	—	—	—	10	2	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—
Dicembre	6	2	2	—	—	—	5	4	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Totale	59	21	10	2	—	—	69	15	2	2	1	—	55	18	1	—	—	1

TAB. IV.

DURATA (IN ORE) DELLE PRECIPITAZIONI MENSILI ED ANNUE REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ORE DI PRECIPITAZIONE											
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
	ISOLE													
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	10	113	71	43	38	73	62	11	3	40	62	134	135	785
Sansego	Sansego	5	90	66	50	33	66	46	7	4	39	57	109	105	672
Unie	Unie	5	90	66	50	44	76	42	3	10	41	46	109	113	690
Lussin	Lussinpiccolo	4	99	65	56	35	69	45	6	4	44	46	112	113	694
Cherso	Vrana (Stanici)	155	105	66	62	53	74	48	8	15	49	58	152	115	805
	PIUCA													
	Bucuie	579	49?	43?	101	96	156	126	20	35	94	152	198?	»	»
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA													
	Clana	564	85	32	108	72	134	87	19	12	90?	129	230?	145?	1143?
	Fianona	168	82	48?	70	64	90	51	11	8	43	84	163	103	817?
	ARSA													
	S. Martino d'Albona	345	80	36	65	43	102	60	15	7	51	78	154	98	789
	Poglie	41	59	49	70	50	97	61	14	10	54	83	149	103	799
	DALL'ARSA AL QUIETO													
	Sanvincenti	310	79	33	66	43	90?	45	16	7	55?	80?	150?	79	743?
Draga	Pisino	275	»	»	71	51	106	»	15	6	61	88	154?	79	»
	Pola	26	72	58	49	35	75?	»	11	10	39	46	101	77	»
	QUIETO													
	Stridone	472	69	33	67	48	102	72	13	6	64	98	136	89	797
	TIMAVO SUPERIORE													
	Villa del Nevoso	454	62	33	78	51	115	91	20	13	78	117	165	124	947
	ISONZO													
	Caporetto	263	35	24	105	53	148	175	20	21	130	»	211?	»	»
Idria	Circhina	325	51	29	87	62	155	115	28	35	110	120	185	67	1044
	Canale	104	30	14?	102	51	147	117	21	20	69	101	145	54	871?
	Gorizia	86	44	24	87	39	125	»	27	18	70	92	135	73?	»
Torre	Musi	633	»	30	104	80	168	204	38	41	142	122	223	»	»
Natisone	Pulfero	184	46	38	100	56	167	133	32	21	80	106	165	81	1025
id.	Cividale	138	36	24	97	48	134	104	26	14	73	83?	126?	53	818?
	TAGLIAMENTO													
Lumiei	Ampezzo	560	62	43	62	73	116	150?	34	41	90?	112	230	83	1096?
Pesarina	Pesariis	758	48	43	44	86	118	159	47	35	89	112	191	»	»
Resia	Resia	380	32?	55	75	59	130	179	34	44	102	»	229	»	»
Pallar	Alesso	197	44	26	79	65	135	159	28	36	89	114	189	81	1045
	LIVENZA													
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	409	40	8	48	57	96	109	33	30	56?	»	»	»	»
Meschio	Vittorio Veneto	132	48	24	54	59	96?	»	27	21	66	87	124	45	»
Meduna	Tramonti di Sopra	411	45?	17	68	77?	150	155	38	34	81	107	201	45	1018?
Cellina	Claut	600	40	34	56	79	140	128	45	44	77	95	229	83?	1050?
Monticano	Conegliano	85	74	28	58	51	112?	»	24	16	56	90	110	»	»
	PIAVE													
	S. Stefano di Cadore	908	35	16	51	61?	98?	97	37?	55	»	»	»	»	»
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	»	»	30	57	113	137	45	49	75	77?	95?	»	»
	Belluno	400	36	17	60	70	110	»	30?	36	74	95	148	98	»
Cordevole	Caprile	1023	26	14	37	58	112	131	45	40	74	81	107	25	750
Mis	Gosaldo	1141	57	46	67	85	145	149	37	49	87	105	180	93?	1100?
Soligo	Pieve di Soligo	133	67	40	54	52	101	113	31	25	60	83	146	»	»
	BRENTA													
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	51	31	65	114	144	153	51	42	88	100	190?	110	1139?
id.	Pedesalto	379	68	45	40	78	112	114	24	30	66	87	153	109	926
	Bassano del Grappa	129	59	34	59	58	101	89	20	21	44	78	104	67	734

Tab. IV.

Durata (in ore) delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	BACCHIGLIONE														
Astico	Cogollo del Cengio	350	85	37	63	71	104	101	20?	21	54	92	132	103	883?
Leogra-Timonchio	Schio	144	78	59	90	76	119	111?	28	26	45	97	147	133	1009?
	Vicenza	40	81	45	64	57	82	57	10	6	33	71	127	94	727
	AGNO														
	Recoaro	445	106	49	75	98	135	109	33	26	63	110	200	106	1110
	Priabona	354	92	65	71	75	105	84	21	14	35	93	140	»	»
	ALTO ADIGE														
Vizze	La Wher	1365	28	9	34	34	77	118	55	59	80	87	112	27	720
id.	Prati	948	36	9	42	29	65	101	55	48	73	86	161	29	734
Isarco	Castello di Presule	868	»	»	»	48	51	82	24	29	54	64	»	»	»
id.	Cardano	208	23	15	39	41	55	56	21	23	49	62	105	27	516
	MEDIO E BASSO ADIGE														
Noce Bianco	Pont	1201	»	»	52	67	81	97	31	24	59	87	212	73	»
Avisio	Moena	1198	18	7	35	62	106	123	33	42	64	86	77	20	673
id.	Pozzolago	460	40	14	59	52	96	76	23	31	50?	74	160?	58	733?
	Verona	60	81	41	62	50	90?	49	13	4	40	61	90?	25	606?
	PIANURA														
	Colle Venda	580	90	18	53	64	92	60	22	10	47	80	116	»	»
	Udine	116	45	32	92	34	144	131	26	18	85	85	136	»	»
	Treviso	15	69	28	66	38	82	»	23	14	55?	84	108	»	»
	Padova	12	94	»	70	47	84	63?	23	8	39	86	139	»	»
	Rovigo	7	110?	38	33	41	64	»	8	5	30?	»	107?	22	»
	S. Giorgio di Livenza	1	48	15	51	40	71	54	11	7	54	85	100	49	585
	S. Nicolò di Lido (Venezia)	1	74	39?	53	42	73	50	11	4	47	77	102	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
ISOLE																	
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	49,4	23 Settembre	5,00	55,8	23 Settembre	4,35	98,4	23 Settembre	3,20	123,8	22 Settembre	21,00	167,0	22 Settembre	10,20
Lussin	NERESINE	18	53,8	23 Settembre	0,00	126,8	23 Settembre	0,00	221,6	22 Settembre	22,00	301,8	22 Settembre	21,00	343,4	22 Settembre	11,00
id.	LUSSINPICCOLO	4	59,0	22 Settembre	22,45	104,0	22 Settembre	21,00	146,2	22 Settembre	20,20	210,4	22 Settembre	19,45	278,6	22 Settembre	9,50
Cherso	VRANA (Stanici)	155	53,0	11 Giugno	12,45	68,0	11 Giugno	12,35	110,4	23 Settembre	0,00	177,4	22 Settembre	23,40	209,2	22 Settembre	11,40
PIUCA																	
	BUCUIE	579	47,4	15 Giugno	14,20	60,0	21 Settembre	1,00	124,8	20 Settembre	23,50	127,6	20 Settembre	23,50	143,6	20 Settembre	23,50
DALLA FIUMARA ALL'ARSA																	
	CLANA	564	40,0	16 Ottobre	20,45	91,6	16 Ottobre	18,50	133,0	16 Ottobre	18,50	150,6	16 Ottobre	18,00	180,8	16 Ottobre	13,00
	ABBAZIA	11	29,0	16 Novembre	22,30	74,0	16 Novembre	21,00	102,0	16 Novembre	21,00	112,8	16 Novembre	16,35	129,2	16 Novembre	12,00
ARSA																	
	POGLIE	41	31,0	26 Novembre	21,45	53,6	26 Novembre	19,30	70,8	26 Novembre	16,30	73,8	26 Novembre	14,00	77,2	26 Novembre	6,00
DALL'ARSA AL QUIETO																	
	SANVINCENTI	310	53,4	22 Settembre	2,30	57,6	22 Settembre	2,30	102,6	22 Settembre	2,30	106,4	22 Settembre	0,20	115,2	22 Settembre	2,30
Draga	PISINO	275	33,4	21 Settembre	22,20	55,6	21 Settembre	22,20	77,6	21 Settembre	22,20	113,0	21 Settembre	22,20	118,4	21 Settembre	22,20
TIMAVO SUPERIORE																	
	CA' DI CACCIA	937	26,0	22 Settembre	3,30	73,2	16 Novembre	22,00	121,2	16 Novembre	22,00	140,6	16 Novembre	20,00	193,2	16 Novembre	17,00
	VILLA DEL NEVOSO	454	25,0	9 Ottobre	19,30	41,0	9 Ottobre	19,00	66,4	22 Settembre	0,15	83,6	22 Settembre	0,15	102,6	21 Settembre	12,20
ISONZO																	
	CAPORETTO	263	24,0	12 Ottobre	7,10	59,6	9 Ottobre	19,05	107,0	9 Ottobre	15,50	108,6	9 Ottobre	9,50	261,4	9 Ottobre	9,45
Idria	CA' DI CACCIA	677	47,0	9 Ottobre	10,30	71,8	9 Ottobre	10,20	128,4	9 Ottobre	8,10	207,8	9 Ottobre	8,00	297,2	9 Ottobre	3,20
Bacia	PIEDICOLLE	521	26,6	13 Ottobre	11,30	66,4	13 Ottobre	10,00	120,0	13 Ottobre	9,40	150,4	13 Ottobre	4,30	174,6	12 Ottobre	21,00
Vipacco	CARNIZZA	974	31,4	22 Agosto	17,30	47,2	22 Agosto	16,00	47,6	22 Agosto	16,00	86,8	22 Agosto	6,30	105,4	26 Maggio	1,00

Precipitazioni di massima intensità

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	(*segue*) ISONZO																
Vipacco	SENOSECCHIA	565	43,2	21 Settembre	2,45	78,0	21 Settembre	0,45	108,0	20 Settembre	22,30	109,4	20 Settembre	22,30	118,0	21 Settembre	0,00
Torre	MUSI	633	41,8	21 Agosto	22,00	88,0	9 Ottobre	8,15	166,8	9 Ottobre	8,20	304,2	9 Ottobre	6,00	381,2	9 Ottobre	0,10
Natisone	PLATISCHIS	657	54,0	9 Ottobre	19,00	122,8	9 Ottobre	18,20	145,2	9 Ottobre	17,30	208,8	28 Ottobre	23,00	250,0	9 Ottobre	2,00
Rieca	LUICO	690	40,0	29 Giugno	15,00	75,0	29 Giugno	14,30	78,0	29 Giugno	14,30	94,0	17 Giugno	22,45	132,6	8 Ottobre	23,00
Iudrio	LIGA	680	26,4	21 Settembre	22,10	48,4	22 Settembre	6,00	54,4	22 Settembre	3,30	99,4	21 Settembre	21,30	106,0	21 Settembre	21,15
	TAGLIAMENTO																
Lumiei	AMPEZZO	560	51,6	21 Settembre	20,20	79,8	21 Settembre	19,30	85,8	21 Settembre	19,30	101,4	21 Settembre	19,30	147,6	21 Settembre	19,30
Pesarina	PESARIIS	758	21,6	21 Settembre	20,00	39,4	21 Settembre	19,45	43,4	21 Settembre	19,45	66,4	21 Settembre	19,45	131,6	21 Settembre	19,45
Bût	ZOVELLO	910	32,0	21 Settembre	20,30	53,2	21 Settembre	20,00	58,8	30 Luglio	6,30	77,6	21 Settembre	20,00	151,6	21 Settembre	20,00
id.	TIMAU	821	40,0	21 Settembre	20,45	68,0	21 Settembre	20,20	74,2	21 Settembre	20,20	94,2	21 Settembre	20,20	157,0	21 Settembre	20,20
Chiarsò	PAULARO	690	23,0	16 Luglio	15,30	49,8	16 Luglio	14,35	63,6	16 Luglio	11,35	66,4	16 Luglio	11,00	104,6	21 Settembre	20,20
Bût	TOLMEZZO	323	50,0	16 Luglio	15,00	91,8	9 Ottobre	15,00	139,8	9 Ottobre	15,00	200,0	9 Ottobre	9,00	267,6	9 Ottobre	0,00
Fella	PONTEBBA	562	31,0	9 Ottobre	16,00	75,0	9 Ottobre	15,00	138,0	9 Ottobre	12,00	216,0	9 Ottobre	8,00	273,6	9 Ottobre	1,00
Resia	RESIA	380	49,0	21 Settembre	6,50	76,0	21 Settembre	6,00	86,4	29 Ottobre	2,20	146,8	29 Ottobre	0,00	176,2	28 Ottobre	19,00
Aupa	DORDOLA	607	54,0	9 Ottobre	15,00	114,0	9 Ottobre	15,00	210,0	9 Ottobre	13,00	306,6	9 Ottobre	8,00	410,6	9 Ottobre	0,35
Pallar	ALESSO	197	61,0	9 Ottobre	9,20	149,4	9 Ottobre	9,00	253,6	9 Ottobre	8,00	395,0	9 Ottobre	4,00	476,4	9 Ottobre	1,40
Arzino	S. FRANCESCO	397	60,0	9 Ottobre	15,00	117,4	9 Ottobre	15,00	181,6	9 Ottobre	12,30	280,0	9 Ottobre	4,15	397,8	9 Ottobre	0,00
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																
Isonzo-Cormor	UDINE	116	57,6	13 Ottobre	6,00	117,4	13 Ottobre	6,00	183,0	13 Ottobre	4,15	213,2	13 Ottobre	2,00	225,8	12 Ottobre	19,50
id.	CERVIGNANO	7	50,2	22 Settembre	7,00	76,2	13 Ottobre	10,00	82,2	13 Ottobre	9,00	87,4	21 Settembre	22,00	97,8	12 Ottobre	20,00
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	43,0	22 Settembre	6,20	55,4	22 Settembre	6,00	59,2	22 Settembre	4,00	97,8	22 Settembre	22,20	103,4	21 Settembre	21,00
id.	PLANAIS	1	52,0	22 Settembre	5,45	67,4	22 Settembre	5,45	69,8	20 Settembre	22,50	83,8	22 Settembre	20,45	97,0	25 Maggio	23,30
Cormor-Tagliamento	CODROIPO	44	45,6	21 Settembre	21,15	75,9	13 Ottobre	6,30	105,0	13 Ottobre	5,00	130,8	13 Ottobre	2,00	141,0	12 Ottobre	18,40
	LIVENZA																
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	970	37,0	22 Giugno	14,00	48,4	22 Giugno	12,30	75,8	9 Ottobre	5,30	123,4	9 Ottobre	5,45	174,4	9 Ottobre	2,30
Meduna	TRAMONTI DI SOPRA	411	18,0	26 Maggio	10,00	35,4	26 Maggio	9,00	69,2	26 Maggio	9,00	100,4	26 Ottobre	9,00	132,8	26 Ottobre	8,00
id.	POFFABRO	516	63,0	21 Agosto	22,15	126,4	21 Agosto	21,15	130,6	21 Agosto	20,40	205,4	9 Ottobre	5,30	240,2	9 Ottobre	1,50
id.	MANIAGO	283	40,0	9 Ottobre	9,00	81,6	9 Ottobre	8,10	139,6	9 Ottobre	6,15	173,6	9 Ottobre	5,00	207,8	9 Ottobre	1,45
Cellina	CLAUT	600	21,6	22 Giugno	14,00	42,4	22 Giugno	12,15	64,6	22 Giugno	9,00	82,2	22 Giugno	4,40	103,0	21 Giugno	16,40
Monticano	CONEGLIANO	85	56,4	9 Luglio	23,00	59,2	13 Ottobre	7,45	73,2	13 Ottobre	5,40	77,8	13 Ottobre	5,40	88,8	12 Ottobre	20,50

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE: 1 — mm.	1 — Inizio giorno	1 — Inizio ora	3 — mm.	3 — Inizio giorno	3 — Inizio ora	6 — mm.	6 — Inizio giorno	6 — Inizio ora	12 — mm.	12 — Inizio giorno	12 — Inizio ora	24 — mm.	24 — Inizio giorno	24 — Inizio ora
PIAVE																	
	S. STEFANO DI CADORE	908	21,2	22 Giugno	5,30	25,2	22 Giugno	3,00	30,6	26 Maggio	17,10	54,8	26 Maggio	11,00	85,4	26 Maggio	4,00
Ansiei	AURONZO	864	17,0	11 Luglio	21,00	22,4	13 Ottobre	5,20	31,0	13 Ottobre	6,10	57,0	13 Ottobre	1,00	64,4	12 Ottobre	20,25
	FORTOGNA	435	29,2	22 Luglio	23,30	32,8	22 Luglio	22,30	42,2	13 Ottobre	6,00	67,2	13 Ottobre	0,30	73,6	12 Ottobre	21,15
Cordevole	CENCENIGHE	773	24,8	22 Giugno	12,00	41,4	22 Giugno	11,00	54,8	22 Giugno	8.15	70,4	22 Giugno	2,00	85,8	21 Giugno	15,20
Mis	GOSALDO	1141	23,4	22 Giugno	12,00	50,0	22 Giugno	11,00	64,4	22 Giugno	8,00	74,6	22 Giugno	2,00	91,4	21 Giugno	14,00
Soligo	PIEVE DI SOLIGO	133	37,4	17 Agosto	19,00	40,8	21 Agosto	21,50	50,6	13 Ottobre	6,00	54,0	13 Ottobre	0,00	74,0	17 Giugno	0,00
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																	
Tagliamento - Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	30,6	28 Giugno	15,30	58,4	22 Settembre	13,00	78,2	13 Ottobre	6,20	86,6	13 Ottobre	0,00	126,2	21 Settembre	20,20
id.	PORTOGRUARO	6	46,0	20 Settembre	21,40	76,4	20 Settembre	20,00	99,4	20 Settembre	18,00	102,8	20 Settembre	18,00	103,0	20 Settembre	18,00
Livenza - Piave	S. DONÀ DI PIAVE	4	36,0	21 Settembre	20,00	49,6	21 Settembre	19,45	51,8	21 Settembre	19,45	57,2	21 Settembre	19,45	69,2	21 Settembre	19,45
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	34,2	21 Settembre	22,20	61,8	21 Settembre	22,00	65,8	21 Settembre	21,30	80,8	21 Settembre	21,30	104,0	12 Ottobre	15,30
BRENTA																	
Cismon	S. MART. DI CASTROZZA	1444	16,4	30 Luglio	6,00	30,0	22 Giugno	11,00	44,4	13 Ottobre	2,30	70,4	12 Ottobre	23,30	81,8	12 Ottobre	18,00
Vanoi	CAORIA	802	23,4	12 Agosto	16,00	27,0	22 Settembre	3,30	36,6	13 Ottobre	3,00	63,2	12 Ottobre	21,40	71,6	12 Ottobre	18,30
Cismon	PEDESALTO	379	24,4	21 Agosto	21,00	34,2	21 Agosto	21,00	38,4	22 Agosto	14,00	54,6	22 Agosto	11,40	93,4	21 Agosto	21,00
	CAMPO SOLAGNA	1020	24,0	21 Agosto	8,20	41,6	22 Giugno	9.45	43,6	22 Giugno	9,40	64,2	21 Agosto	20,20	85,6	21 Agosto	20,20
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave - Sile	ISTRANA	40	38,0	13 Ottobre	10,00	64,0	13 Ottobre	8,45	72,0	13 Ottobre	6,20	76,0	13 Ottobre	6,00	85,4	12 Ottobre	21,30
id.	CORTELAZZO (Ca' Gamba)	1	23,0	28 Ottobre	22,00	38,0	29 Ottobre	2,40	53,8	29 Ottobre	2,00	85,0	28 Ottobre	22,00	93,0	28 Ottobre	17,15
Sile - Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	35,0	10 Luglio	3,15	42,4	17 Giugno	7,45	57,2	17 Giugno	7,00	68,2	17 Giugno	7,00	89,0	25 Maggio	19,45
BACCHIGLIONE																	
Astico	COGOLLO DEL CENGIO	350	53,2	11 Luglio	15,00	69,6	11 Luglio	15,00	69,6	11 Luglio	15,00	69,6	11 Luglio	15,00	76,8	12 Ottobre	21,20
Leogra - Timonchio	CEOLATI	620	17,0	13 Ottobre	5,00	31,6	13 Ottobre	4.45	52,4	8 Maggio	3,00	69,6	12 Ottobre	21,00	100,4	12 Ottobre	19,00
id.	SCHIO	200	27,4	21 Agosto	22,00	38,8	22 Giugno	8,45	43,8	12 Ottobre	18,30	57,0	12 Ottobre	19,20	70,6	12 Ottobre	18,30

Precipitazioni di massima intensità

Tab. V.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Intervallo in ore: 1 — mm.	1 — Inizio giorno	1 — Inizio ora	3 — mm.	3 — Inizio giorno	3 — Inizio ora	6 — mm.	6 — Inizio giorno	6 — Inizio ora	12 — mm.	12 — Inizio giorno	12 — Inizio ora	24 — mm.	24 — Inizio giorno	24 — Inizio ora
	AGNO																
	LAMBRE D'AGNI	846	44,6	22 Luglio	11,20	49,8	22 Luglio	10,30	50,0	22 Luglio	10,30	69,6	16 Novembre	14,25	79,8	16 Novembre	8,35
	RECOARO	445	21,0	21 Agosto	22,00	30,8	21 Agosto	22,00	47,0	8 Maggio	3,45	60,2	16 Novembre	13,30	67,2	16 Novembre	9,30
	ALTO ADIGE																
	MONTE MARIA	1335	9,4	22 Agosto	15,20	19,6	18 Giugno	2,15	27,4	18 Giugno	1,15	34,2	22 Giugno	4,50	53,4	21 Giugno	18,30
Passirio	S. LEONARDO	644	31,2	21 Agosto	16,40	32,8	21 Agosto	16,00	37,8	21 Agosto	16,00	46,8	22 Giugno	2,35	71,0	19 Giugno	21,00
Selva	LAPPAGO	1435	18,2	12 Agosto	15,15	28,2	9 Ottobre	7,10	52,6	9 Ottobre	7,10	96,6	9 Ottobre	2,30	111,2	9 Ottobre	0,15
Gardena	ORTISEI	1236	20,6	22 Luglio	20,45	26,6	21 Agosto	18,00	31,2	21 Agosto	17,45	44,0	12 Ottobre	22,20	46,8	12 Ottobre	20,35
Isarco	CARDANO	208	25,0	22 Luglio	21,00	35,6	22 Luglio	21,00	37,0	21 Settembre	1,30	45,4	12 Ottobre	22,20	48,0	12 Ottobre	21,00
Talvera	SARENTINO	966	19,0	20 Agosto	22,40	32,0	20 Agosto	22,50	57,2	20 Agosto	21,20	59,6	20 Agosto	21,20	87,6	20 Agosto	21,20
	MEDIO E BASSO ADIGE																
	SALORNO	224	35,2	21 Agosto	18,40	40,2	21 Agosto	18,30	41,4	21 Agosto	18,30	42,4	21 Settembre	0,00	56,0	21 Settembre	0,00
Noce	PEIO	1580	8,6	22 Giugno	2,15	19,0	30 Luglio	2,40	28,2	22 Giugno	5,00	60,0	22 Giugno	1,00	78,6	21 Giugno	17,15
id.	CLES	656	11,0	21 Giugno	22,10	21,2	21 Giugno	21,00	37,6	22 Giugno	3,00	67,8	22 Giugno	1,20	100,6	21 Giugno	17,40
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	20,8	21 Agosto	19,30	29,2	22 Giugno	11,00	45,0	22 Giugno	8,45	63,0	9 Ottobre	0,30	90,8	8 Ottobre	22,15
Avisio	POZZOLAGO	460	16,0	21 Agosto	19,10	26,0	21 Agosto	19,10	35,6	22 Giugno	8,20	43,8	22 Giugno	6,20	53,4	21 Agosto	19,00
	MONTE BONDONE	1820	33,6	11 Agosto	18,45	36,2	11 Agosto	18,45	51,0	13 Ottobre	0,00	89,0	12 Ottobre	21,30	106,6	12 Ottobre	19,20
Leno	ROVERETO	211	51,4	21 Agosto	5,00	66,6	21 Agosto	3.45	74,0	21 Agosto	3,00	74,0	21 Agosto	3,00	95,0	21 Agosto	3,00
	VERONA	60	27,4	23 Settembre	20,00	50,8	23 Settembre	19,20	57,8	23 Settembre	16,20	64,6	23 Settembre	14,40	72,8	23 Settembre	14,00
Chiampo	CHIAMPO	180	22,4	25 Maggio	22,00	28,2	25 Maggio	22,00	36,8	25 Maggio	22,00	64,8	25 Maggio	22,00	71,6	75 Maggio	20,20
	PIANURA FRA BRENTA E PO																
Brenta-Adige	ZOVENCEDO	280	30,8	20 Giugno	18,30	32,2	20 Giugno	18,30	32,2	20 Giugno	18,30	47,2	26 Novembre	12,20	62,4	18 Gennaio	20,35
id.	CAL DI GUÀ	60	21,2	25 Maggio	19,20	33,4	25 Maggio	19,20	39,4	25 Maggio	19,20	51,8	25 Maggio	19,20	68,8	25 Maggio	19,20
Adige-Po	LEGNAGO	16	15,2	23 Luglio	2,30	18,0	23 Luglio	2,15	20,8	23 Luglio	2,15	32,2	26 Maggio	1,00	44,6	26 Maggio	1,00
id.	CROCE DI BARICETTA	3	20,8	21 Settembre	18,45	38,6	21 Settembre	18,45	40,2	21 Settembre	18,45	49,4	21 Settembre	18,45	49,4	21 Settembre	18,45

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	1 mm.	1 data	2 mm.	2 data	3 mm.	3 data	4 mm.	4 data	5 mm.	5 data	10 mm.	10 data	20 mm.	20 data	30 mm.	30 data
	PIUCA																	
	Rif. Gabriele D'Annunzio	1242	176,0	21/IX	268,5	21-22/IX	301,5	21-23/IX	307,0	21-24/IX	308,2	20-24/IX	335,4	15-24/IX	536,7	10-29/X	686,7	9/X-7/XI
	MASSONE	1003	143,0	22/IX	220,6	22-23/IX	245,4	22-24/IX	268,6	21-24/IX	273,2	21-25/IX	501,8	15-24/IX	434,8	21/IX-10/X	509,4	15/IX-14/X
	BUCUIE	579	125,4	21/IX	196,4	21-22/IX	252,8	21-23/IX	276,8	21-24/IX	279,8	21-25/IX	309,0	15-24/IX	381,4	21/IX-10/X	456,0	15/IX-14/X
	Postumia	501	139,0	21/IX	221,0	21-22/IX	301,0	21-23/IX	321,0	21-24/IX	330,0	21-25/IX	334,0	15-24/IX	448,0	21/IX-10/X	550,0	15/IX-14/X
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																	
	Monte Maggiore	950	144,4	10/X	144,4	10-11/X	174,8	21-23/IX	218,5	21-24/IX	220,0	21-25/IX	259,0	15-24/IX	377,0	21/IX-10/X	490,0	15/IX-14/X
	Monte Lissina	644	156,1	10/X	156,1	10-11/X	166,7	20-22/IX	190,8	20-23/IX	222,6	10-14/X	222,6	10-19/X	353,2	21/IX-10/X	446,0	15/IX-14/X
	Apriano	500	195,0	10-X	198,0	9-10/X	200,0	9-11/X	210,2	21-24/IX	253,6	10-14/X	256,6	9-18/X	427,2	21/IX-10/X	251,8	15/IX-14/X
	ARSA																	
	Lupogliano	403	134,0	22/IX	164,3	22-23/IX	179,8	21-23/IX	191,8	21-24/IX	193,0	21-25/IX	211,8	15-24/IX	317,3	21/IX-10/X	380,2	15/IX-14/X
	CASTEL BELLAI	222	85,6	10/X	111,8	22-23/IX	126,4	22-24/IX	139,4	21-24/IX	140,4	21-25/IX	169,4	15-24/IX	241,4	21/IX-10/X	305,4	15/IX-14/X
	DALL'ARSA AL QUIETO																	
	Magnaduorzi	200	66,2	27/XI	73,6	27-28/XI	85,9	27-29/IX	91,3	27-30/XI	112,3	27/XI-1/XII	143,3	22/XI-1/XII	181,6	12/XI-1/XII	248,4	31/X-29/XI
	S. Pietro in Selve	341	97,2	22/IX	112,5	22-23/IX	120,1	21-23/IX	149,7	22-25/IX	157,3	21-25/IX	157,3	21-30/IX	287,8	21/IX-10/X	347,6	15/IX-14/X
Draga	PISINO	275	134,0	22/IX	156,2	22-23/IX	166,6	22-24/IX	174,6	21-24/IX	176,2	21-25/IX	198,2	15-24/IX	311,4	21/IX-10/X	375,2	15/IX-14-X
	QUIETO																	
	Acquaviva	496	84,3	10/X	160,2	10-11/X	160,2	10-12/X	160,2	10-13/X	200,9	10-14/X	200,9	10-19/X	279,2	22/IX-11/X	330,4	15/IX-14/X
	Portole	380	110,6	10/X	111,5	9-10/X	111,7	9-11/X	114,1	21-24/IX	152,2	10-14/X	153,1	9-18/X	253,4	21/IX-10/X	302,4	15/IX-14/X
	Levade	13	124,2	10/X	125,4	10-11/X	125,5	9-11/X	126,4	10-13/X	156,8	10-14/X	156,9	9-18/X	245,5	21/IX-10/X	301,3	15/IX-14/X
	DAL QUIETO AL RISANO																	
Dragogna	Bresovizza	442	79,4	10/X	89,5	9-10/X	105,2	22-24/IX	115,0	21-24/IX	115,0	21-25/IX	123,0	9-18/X	224,3	21/IX-10/X	262,5	15/IX-14/X
	Buie	222	66.0	10/X	70,9	22-23/IX	75,2	22-24/IX	78,5	11-14/XI	103,1	11-15/XI	112,6	8-17/XI	179,1	29/X-17/XI	233,1	21/X-19/XI
	TIMAVO SUPERIORE																	
	CA' DI CACCIA	937	144,2	17/XI	205,2	17-18/XI	255,4	21-23/IX	287,4	21-24/IX	299,4	21-25/IX	326,0	10-19/XI	559,3	29/X-17/XI	707,9	25/X-23/XI
	Zabice	440	125,0	20/X	159,0	22-23/IX	189,0	22-24/IX	210,0	21-24/IX	215,0	21-25/IX	251,0	25/X-3/XI	382,0	26/X-14/XI	453,0	22/X-20/XI
	DAL RISANO ALL'ISONZO																	
	Lanischie	548	218,2	22/IX	247,2	22-23/IX	263,5	22-24/IX	273,8	21-24/IX	279,5	21-25/IX	299,5	15-24/IX	455,1	21/IX-10/X	522,9	15/IX-14/X
	Sesana	369	135,0	21/IX	247,5	22-23/IX	276,5	21-23/IX	288,0	21-24/IX	291,7	20-24/IX	315,5	27/X-5/XI	498,5	27/X-15/XI	573,4	15/IX-14/X
	Barcola	5	93,6	27/V	108,5	22-23/IX	133,9	21-23/IX	134,7	20-23/IX	134,7	20-24/IX	138,5	15-24/IX	215,0	21/IX-20/X	292,7	15/IX-14/X
	ISONZO																	
	PLEZZO	450	290,7	10/X	350,0	9-10/X	350,0	9-11/X	350,0	9-12/X	375,2	9-13/X	435,3	9-18/X	601,2	10-29/X	797,5	9/X-7/XI
Uccea	Uccea	663	300.0	10/X	411,8	9-10/X	412,7	8-10/X	412,7	8-11/X	492,9	9-13/X	550,2	8-17/X	738,1	10-29/X	979,0	9/X-7/XI
Idria	Voschia	1075	150,0	10/X	195,6	22-23/IX	246,1	21-23/IX	252,1	21-24/IX	300,5	10-14/X	303,9	8-17/X	407,7	21/IX-10/X	621,6	10/X-8/XI
id.	CA' DI CACCIA	677	248,6	10/X	299,0	9-10/X	299,2	8-10/X	349,8	10-13/X	415,4	10-14/X	466,0	8-17/X	509,4	21/IX-10/X	698,8	15/IX-14/X

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	(segue) ISONZO																	
Idria	Bella	587	97,3	13/X	170,5	9-10/X	170,5	9-11/X	216,7	16-19/VI	257,4	10-14/X	331,8	9-18/X	459,1	9-28/X	674,7	9/X-7/XI
Vipacco	Predmeia	890	165,0	10/X	226,0	18-19/VI	228,0	17-19/VI	300,0	16-19/VI	342,0	10-14/X	354,6	8-17/X	469,2	10-29/X	611,4	8/X-6/XI
Torre	MUSI	633	284,8	10/X	398,2	9-10/X	398,6	8-10/X	398,6	8-11/X	481,8	9-13/X	595,0	8-17/X	712,8	10-29/X	922,8	9/X-7/XI
Natisone	PLATISCHIS	657	221,4	10/X	252,2	9-10/X	252,4	9-11/X	342,0	10-13/X	398,8	10-14/X	429,6	9-18/X	642,2	10-29-X	786,2	9/X-7/XI
Bela	Bergogna	557	238,5	10/X	270,4	9-10/X	281,0	28-30/X	314,9	27-30/X	431,6	10-14/X	463,5	9-18/X	632,5	10-29/X	856,5	9/X-7/XI
Aborna	Montemaggiore	954	131,0	22/IX	206,0	13-14/X	221,2	17-19/VI	236,7	16-19/VI	321,0	10-14/X	391,0	9-18/X	620,2	11-30/VI	675,7	1-30/VI
	DRAVA																	
Scilizza	TARVISIO	751	142,2	10/X	161,0	9-10/X	161,0	9-11/X	180,0	10-13/X	205,4	10-14/X	242,0	9-18/X	363,4	10-29/X	443,7	9/X-7/XI
id.	Fusine Laghi	870	171,0	10/X	184,5	9-10/X	184,5	9-11/X	202,0	10-13/X	254,0	10-14/X	267,5	9-18/X	370,5	10-29/X	480,7	9/X-7/XI
	TAGLIAMENTO																	
Bût	TOLMEZZO	323	213,8	10/X	268,8	9-10/X	268,8	9-11/X	297,4	21-24/IX	361,0	9-13/X	339,0	9-18/X	566,8	21/IX-10/X	647,6	15/IX-14/X
Fella	Chiusaforte	392	204,0	10/X	256,0	9-10/X	256,0	9-11/X	256,0	9-12/X	306,5	10-14/X	358,5	9-18/X	459,9	21/IX-10/X	591,0	9/X-7/XI
Resia	Coritis	641	305,0	10/X	401,0	9-10/X	401,0	9-11/X	401,0	9-12/X	462,0	9-13/X	509,0	9-18/X	700,2	10-29/X	909,6	9/X-7/XI
id.	Oseacco	490	617,0	9/X	650,1	9-10/X	650,1	9-11/X	650,1	9-12/X	749,7	9-13/X	756,4	4-13/X	821,3	9-28/X	1091,7	9/X-7/XI
Aupa	DORDOLA	607	327,0	10/X	413,8	9-10/X	414,0	8-10/X	414,0	8-11/X	454,8	9-13/X	494,0	8-17/X	556,2	9-28/X	714,9	8/X-6/XI
Venzonassa	VENZONE	230	199,0	10/X	252,4	9-10/X	252,4	9-11/X	264,6	10-13/X	318,0	9-13/X	368,2	9-18/X	446,2	10-29/X	566,6	9/X-7/XI
Pallar	ALESSO	197	327,6	10/X	478,2	9-10/X	478,6	8-10/X	478,6	8-11/X	552,2	9-13/X	584,8	8-17/X	647,5	9-28/X	811,0	9/X-7/XI
Arzino	S. FRANCESCO	397	297,0	10/X	405,0	9-10/X	405,2	9-11/X	405,2	9-12/X	484,2	9-13/X	524,0	9-18/X	601,4	9-28/X	748,6	9/X-7/XI
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																	
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	180,0	13/X	194,0	13-14/X	194,0	13-15/X	250,4	10-13/X	264,4	10-14/X	274,6	9-18/X	420,4	10-29/X	466,2	9/X-7/XI
id.	UDINE	116	147,0	13/X	225,8	13-14/X	225,8	13-15/X	226,0	11-14/X	230,2	10-14/X	237,8	8-17/X	397,2	13/X-1/XI	441,8	9/X-7/XI
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	186,2	10/X	190,7	9-10/X	190,7	9-11/X	209,0	10-13/X	350,9	10-14/X	355,4	9-18/X	472,3	10-29/X	528,1	9/X-7/XI
id.	Basiliano	77	145,3	13/X	225,5	13-14/X	225,5	13-15/X	225,5	13-16/X	260,4	10-14/X	264,1	9-18/X	366,7	10-29/X	424,7	9/X-7/XI
id.	Talmassons	30	110,2	13/X	181,7	13-14/X	181,7	13-15/X	181,7	13/16/X	217,6	10-14/X	224,2	9-18/X	332,2	10-29/X	387,0	9/X-7/XI
	LIVENZA																	
Meduna	Frasseneit	564	160,0	22/IX	272,2	22-23/IX	362,2	22-24/IX	392,3	21-24/IX	393,3	21-25/IX	339,3	21-30/IX	538,4	21/IX-10/X	648,5	21/IX-20/X
id.	Tramonti di Sotto	366	190,7	22/VIII	250,7	9-10/X	250,7	9-11/X	250,7	9-12/X	310,8	9-13/X	331,6	9-18/X	457,7	21/IX-10/X	538,6	21/IX-20/X
Silisia	Chievolis	354	192,0	22/VIII	262,5	9-10/X	300,0	22-24/IX	332,4	21-24/IX	338,5	9-13/X	370,5	9-18/X	598,4	21/IX-10/X	706,4	21/IX-20/X
Meduna	POFFABRO	516	165,2	10/X	243,2	9-10/X	279,4	22-24/IX	320,2	21-24/IX	330,0	9-13/X	355,4	7-16/X	573,2	21/IX-10/X	687,2	15/IX-14/X
id.	Cavasso Nuovo	301	176,4	10/X	254,3	9-10/X	254,3	9-11/X	254,8	10-13/IX	332,7	9-13/X	384,4	9-18/X	487,5	21/IX-10/X	621,8	15/IX-14/X
Cellina	Barcis	409	127,5	24/IX	198,7	23-24/IX	281,5	22-24/IX	319,5	21-24/IX	321,5	21-25/IX	321,5	21-30/IX	460,1	21/IX-10/X	504,4	21/IX-20/X
	PIAVE																	
Boite	Podestagno	1506	51,3	13/X	88,6	22-23/VI	94,9	22-24/VI	98,7	21-24/VI	139,2	22-26/VI	180,6	17-26/VI	230,1	11-30/VI	243,2	29/V-27/VI
	Longarone	474	82,5	27/V	131,0	9-10/X	142,7	22-24/IX	160,7	21-24/IX	174,2	9-13/X	223,4	9-18/X	299,1	21/IX-10/X	400,7	15/IX-14/X
	FORTOGNA	435	60,2	9/X	119,8	9-10/X	119,8	9-11/X	137,0	10-13/IX	175,0	9-13/X	189,6	9-18/X	264,4	21/IX-10/X	340,0	15/IX-14/X
Ardo	Passo S. Boldo	706	98,4	10/X	193,5	9-10/X	193,5	9-11/X	193,5	9-12/X	266,0	9-13/X	297,2	9-18/X	377,6	21/IX-10/X	482,7	20/IX-19/X
Cordevole	TAIBON	628	58,0	22/IX	81,2	26-27/V	123,2	22-24/IX	136,0	21-24/IX	136,0	21-25/IX	178,4	17-26/VI	206,6	14/VI-3/VII	266,8	21/IX-20/X

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO: 1 mm.	1 data	2 mm.	2 data	3 mm.	3 data	4 mm.	4 data	5 mm.	5 data	10 mm.	10 data	20 mm.	20 data	30 mm.	30 data
	***(segue)* PIAVE**																	
Mis	Passo Cereda	1378	84,2	24/IX	100,0	22-23/VI	146,8	22-24/IX	153,2	21-24/IX	154,4	21-25/IX	163,1	17-26/VI	216,1	14/VI-3/VII	279,1	15/IX-14/X
id.	Sospirolo	454	84,5	13/X	103,9	13-14/X	147,5	12-24/IX	165,2	21-24/IX	173,2	21-25/IX	179,1	9-18/X	269,9	21/IX-10/X	378,4	15/IX-14/X
Ariù	Milies	685	102,6	10/X	163,0	9-10/X	163,0	9-11/X	163,9	21-24/IX	219,0	9-13/IX	236,7	9-18/X	334,8	21/IX-10/X	414,3	15/IX-14/X
Soligo	Cison di Valmarino	261	64,3	24/IX	88,7	13-14/X	100,8	22-24/IX	138,0	21-24/IX	144,1	21-25/IX	216,9	17-26/VI	313,6	11-30/VI	354,6	1-30/VI
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																	
Tagliamento-Livenza	Cinto Caomaggiore	11	80,0	21/IX	160,0	21-22/IX	238,0	21-23/IX	276,0	21-24/IX	276,5	21-25/IX	276,5	21-30/IX	298,0	21/IX-10/X	337,0	21/IX-20/X
id.	VILLA	3	122,2	13/X	153,6	13-14/X	153,8	12-14/X	153,8	12-15/X	164,2	10-14/X	170,2	9-18/X	317,8	12-31/X	359,0	13/X-11/XI
Livenza-Piave	FIUMICINO	4	117,8	24/IX	156,6	23-24/IX	224,4	22-24/IX	233,0	21-24/IX	233,4	20-24/IX	234,8	15-24/IX	249,4	21/IX-10/X	315,6	15/IX-14/X
id.	TERMINE	2	168,0	13/X	192,5	13-14/X	192,5	13-15/X	192,5	13-16/X	208,9	10-14/X	212,1	9-18/X	328,4	10-29/X	364,6	10/X-8/XI
	BRENTA																	
	Vetriolo	1500	74,4	22/VI	148,4	22-23/VI	148,4	22-24/VI	148,4	22-25/VI	178,4	22-26/VI	219,5	17-26/VI	253,9	13/VI-2/VII	283,1	25/V-23/VI
Grigno	Malene	1080	64,3	22/IX	95,7	22-23/VIII	124,7	21-23/VIII	125,7	21-24/IX	125,7	21-25/IX	172,4	15-24/VIII	219,6	7-26/VI	288,9	25/V-23/VI
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	1444	66,8	22/IX	93,0	22-23/VI	121,8	22-24/IX	134,0	21-24/IX	134,6	21-25/IX	178,8	17-26/VI	228,2	14/VI-3/VII	291,2	21/IX-20/X
Valstagna	Gallio	1090	70,2	11/VI	93,8	11-12/VI	103,5	21-23/XIII	103,5	21-24/VIII	109,5	8-12/VI	146,7	9-18/VI	251,1	8-27/VI	336,1	25/V-23/VI
id.	Sasso d' Asiago	965	52,9	23/VI	67,5	7-8/V	89,6	22-24/IX	119,7	21-24/IX	124,2	21-25/IX	133,1	17-26/VI	223,6	11-30/VI	320,7	25/V-23/VI
Muson dei Sassi	Castelcucco	200	160,0	21/VIII	178,5	21-22/VIII	178,5	21-23/VIII	178,5	21-24/VIII	182,5	18-22/VIII	195,5	14-23/VIII	275,2	9-28/VI	348,2	8/VI-7/VII
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave-Sile	Cornuda	163	55,7	3/VII	70,5	17-18/VI	95,7	16-18/VI	116,1	16-19/VI	118,9	15-19/VI	164,6	15-24/VI	305,9	14/VI-3/VII	344,3	8/VI-7/VII
id.	VILLORBA	38	58,4	24/IX	64,4	13-14/X	92,2	22-24/IX	102,6	21-24/IX	102,6	21-25/IX	135,0	14-23/VI	228,0	12/VI-1/VII	272,6	11/VI/10/VII
id.	Jesolo	1	100,8	29/X	104,7	28-29/X	115,5	29-31/X	125,5	29/X-1/XI	141,8	25-29/X	171,0	23/X-1/XI	201,1	10-29/X	247,6	9/X-7/XI
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	60,2	18/VI	104,0	25-26/X	139,0	25-27/V	141,8	24-27/V	142,0	24-28/V	164,6	24/V-2/VI	220,2	25/V-13/VI	340,8	25/V-23/VI
id.	Cavallino	1	90,5	29/X	99,3	26-27/X	116,7	25-27/V	119,4	25-28/V	120,4	25-29/X	145,5	22-31/X	183,5	13/X-1/XI	219,4	4/X-2/XI
	BACCHIGLIONE																	
Astico	Tonezza	992	56,5	17/XI	101,0	22-23/IX	129,5	22-24/IX	139,0	21-24/IX	140,5	21-25/IX	146,5	15-24/IX	184,5	11-30/XI	271,5	29/X-27/XI
id.	Tresché Conca	1097	72,1	22/IX	104,4	22-23/IX	137,8	22-24/IX	148,3	21-24/IX	151,6	21-25/IX	160,6	15-24/IX	225,1	21/IX-10/X	329,5	25/V-23/VI
Posina	Laghi	567	80,6	21/VIII	127,5	22-23/IX	139,6	21-23/VI	144,8	21-24/VI	150,0	22-26/VI	189,7	17-26/VI	247,1	7-26/VI	290,9	9/X-7/XI
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	73,9	17/XI	110,7	26-27/V	138,3	25-27/V	141,5	25-28/V	148,4	25-29/V	177,2	17-26/XI	300,2	22/XI-1/XII	381,2	29/X-27/XI
id.	CEOLATI	620	75,8	13/X	103,4	13-14/X	103,4	13-15/X	105,4	10-13/X	144,8	9-13/X	173,2	5-14/X	227,4	13/X-1/XI	326,8	9/X-7/XI
Lavarda	Crosara	417	56,9	22/VIII	108,1	21-22/VIII	119,1	21-23/VIII	119,1	21-24/VIII	119,1	21-25/VIII	124,3	21-30/VIII	242,1	11-30/VI	289,9	7/VI-3/VII
	AGNO																	
	LAMBRE D'AGNI	846	79,6	17/XI	115,8	7-8/V	120,2	7-9/V	120,2	7-10/V	144,4	4-8/V	173,8	1-9/V	283,3	12/XI-1/XII	414,5	29/X-27/XI
	Maltaure	640	77,5	17/XI	97,4	26-27/V	120,5	25-27/V	127,8	24-27/V	129,2	24-28/V	168,6	24/V-2/VI	289,7	29/X-17/XI	413,7	29/X-27/XI
	RECOARO	445	67,6	17-XI	80,8	7-8/V	93,2	7-9/V	95,8	29-X-1/XI	125,4	4-8/V	159,4	30/IV-9/V	246,0	29/X-17/XI	344,8	29/X-27/XI
Torrazzo	S. Quirico	345	51,4	26/XI	90,1	26-27/XI	91,4	7-9/V	93,7	21-24/IX	103,0	26-30/XI	151,0	30/IV-9/V	208,2	29/X-17/XI	305,4	29/X-27/XI

MASSIME PRECIPITAZIONI DELL' ANNO PER PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO 1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	ALTO ADIGE																	
Trafoi	Trafoi	1548	64,6	22/VI	70,3	21-22/VI	70,3	21-23/VI	70,3	21-24/VI	105,6	18-22/VI	134,1	17-26/VI	153,9	13-22/VI	174,1	21/IX-20/X
Passirio	MONTENEVE	2332	65,0	22/VI	105,0	22-23/VI	122,0	21-23/VI	122,0	21-24/VI	123,5	19-23/VI	179,3	14-23/VI	222,1	9-18/VI	238,1	25/V-23/VI
id.	Tolle di Sopra	1400	115,2	12/VII	132,7	12-13/VII	134,2	11-13/VII	154,0	12-15/VII	163,3	12-16/VII	225,4	11-20/VII	266,0	11-30/VII	420,6	18/VI-17/VII
Valsura	S. Elena	1536	77,5	22/VI	110,4	22-23/VI	120,4	21-23/VI	122,4	21-24/VI	128,4	22-26/VI	171,2	17-26/VI	197,5	11-30/VI	221,0	18/VI-17/VII
id.	Pavicolo	1165	81,7	13/X	92,3	22-23/VI	104,6	21-23/VI	104,6	21-24/VI	140,2	9-13/X	185,1	17-26/VI	209,9	22/VI-1/VII	245,6	18/VI-17/VII
Isarco	Colle Isarco	1082	80,0	13/X	92,2	13-14/X	104,9	15-17/VII	104,9	15-18/VII	120,1	9-13/X	133,6	9-18/X	179,2	10-29/VII	248,4	18/VI-17/VII
Ridanna	Ridanna	1425	69,3	15/VII	95,9	15-16/VII	113,7	15-17/VII	113,7	15-18/VII	125,9	13-17/VII	167,9	17-26/VI	190,5	10-29/VI	287,6	17/VI-16/VII
Braies	S. Vito in Braies	1351	42,0	13/X	57,0	13-14/X	70,6	22-24/IX	89,6	21-24/IX	91,6	21-25/IX	113,9	17-26/VI	162,9	11-30/VI	182,2	15/IX-14/X
Aurino	Casere	1600	62,2	10/X	72,1	9-10/X	72,1	9-11/X	90,7	10-13/X	105,0	10-14/X	124,5	17-26/VI	177,9	12-31/VII	250,5	18/VI-17/VII
Selva	LAPPAGO	1435	71,8	10/X	112,0	9-10/X	112,0	9-11/X	118,0	10-13/X	158,2	9-13/X	170,8	9-18/X	210,8	21/IX-10/X	273,8	15/IX-14/X
Gadera	Passo di Campolongo	1879	35,1	26/VI	60,8	22-23/VI	69,4	22-24/VI	79,5	20-23/ X	104,5	22-26/VI	135,6	21-30/VI	186,4	11-30/VI	193,4	1-30/VI
Rienza	Spinga	1105	71,3	10/X	74,3	9-10/X	74,3	9-11/X	135,3	10-13/X	138,3	10-14/X	142,9	9-18/X	152,3	24/IX-13/X	216,3	15-IX-14/X
Ega	NOVA LEVANTE	1178	47,6	26/VI	49,4	13-14/X	53,6	24-26/VI	86,2	23-26/VI	96,2	22-26/VI	135,6	17-26/VI	190,2	12/VI-1/VII	198,2	1-30/VI
Talvera	Rio Bianco	1350	57,5	18/VI	70,0	22-23/VI	79,0	21-23-VI	79,4	21-24/VI	94,7	22-26/VI	167,1	17-26/VI	210,7	12/VI-1/VII	269,2	18/VI-17/VII
	MEDIO E BASSO ADIGE																	
Noce Bianco	La Mare	1964	59,4	22/VI	93,5	22-23/VI	95,9	21-23/VI	97,5	21-24/VI	123,5	22-26/VI	168,6	17-26/VI	195,8	12/VI-1/VII	216,2	29/V-27/VI
Pescara	Proves	1414	111,4	22/VI	112,3	22-23/VI	112,3	22-24/VI	112,3	22-25/VI	169,2	18-22/VI	205,1	17-26/VI	250,7	12/VI-1/VII	260,9	1-30/VI
Novella	Senale	1342	105,5	22/VI	146,7	22-23/VI	151,0	22-24/VI	151,0	22-25/VI	191,5	9-13/X	243,9	17-26/VI	275,9	12/VI-1/VII	291,3	29/V-27/VI
Noce	Denno	436	74,0	13/X	103,2	22-23/VI	117,5	21-23/VI	117,5	21-24/VI	130,2	22-26/VI	175,4	18-27/VI	211,7	7-26/VI	271,5	25/V-23/VI
Avisio	Mazzin	1379	48,2	26/VI	62,8	22-23/VIII	74,6	21-23/VIII	93,9	21-24/IX	105,8	22-26/VI	140,9	17-26/VI	216,1	11-30/VI	225,5	7/VI-6/VII
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	70,0	22/IX	98,6	22-23/VI	109,4	21-23/VI	113,6	21-24/VI	145,2	9-13/X	199,4	17-26/VI	244,8	11-30/VI	300,0	20/IX-19/X
	MONTE BONDONE	1820	108,0	13/X	108,0	13-14/X	128,4	21-23/VIII	143,0	10-13/X	152,6	9-13-X	168,4	17-26/VI	212,2	12/VI-1/VII	282,6	25/V-23/VI
Leno	Fochese	700	72,4	22/VIII	126,8	22-23/VIII	129,7	21-23/VIII	129,7	21-24/VIII	129,7	21-25/VIII	150,2	25/V-3/VI	201,0	25/V-13/VI	226,9	25/V-23/VI
	Spiazzi M. Baldo	930	52,9	30/VI	79,5	7-8/V	82,0	3-5/III	85,0	3-6/III	91,8	4-8/V	168,3	21-30/VI	201,9	21-30/VI	236,5	1-30/VI
Valpantena	ERBEZZO	1118	63,4	8/V	102,2	7-8/V	104,0	7-9/V	111,8	5-8/V	126,6	4-8/V	147,8	30/IV-9/V	187,0	12/VI-1/VII	263,4	20/V-23/VI
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	60,4	8/V	97,2	7-8/V	98,0	7-9/V	102,5	5-8/V	122,6	4-8/V	140,8	4-13/V	173,0	7-26/V	279,0	4/V-2/VI
Chiampo	Campo d'Albero	901	47,6	26/V	83,6	26-27/V	88,1	25-27/V	113,8	3-6/III	122,2	26-30/V	131,0	24/V-2/VI	214,1	24/V-12/VI	280,9	26/V-24/VI
id.	Ferrazza	361	40,5	31/VII	56,5	7-8/V	77,5	22-24/IX	93,5	21-24/IX	93,5	21-25/IX	124,4	30/IV-9/V	180,4	20/IV-9/V	222,4	30/IV-29/V
	PIANURA FRA BRENTA E PO																	
Brenta-Adige	Sandrigo	69	44,0	29/VI	55,0	29-30/VI	62,5	25-27/V	69,0	21-24/IX	79,0	27-31/X	101,0	24/X-2/XI	159,7	10-29/VI	203,0	25/V-23/VI
id.	Camisano Vicentino	24	49,5	26/V	71,6	25-26/V	90,3	25-27/V	90,3	25-28/V	91,8	25-29/V	117,1	25/V-3/VI	154,7	8-27/V	204,4	4/V-2/VI
id.	ZOVENCEDO	280	51,4	27/XI	67,0	26-27/XI	74,2	25-27/V	83,8	24-27/V	95,4	26-30/XI	106,8	21-30/XI	129,0	11-30/XI	169,0	29/X-27/XI
id.	Ponte di Castegnero	22	47,5	26/V	83,5	25-26/V	104,5	25-27/V	104,5	25-28/V	104,5	25-29/V	126,5	25/V-3/VI	160,0	8-27/V	198,0	4/V-2/VI
id.	Battaglia Terme	11	45,5	31/V	50,0	26-27/V	56,8	25-27/V	62,7	25-28/V	71,4	27-31/V	119,6	25/V-3/VI	149,2	14/V-2/VII	163,0	11/V-9/VI
Adige-Po	Villafranca Veronese	54	52,5	24/IX	62,0	23-24/IX	87,5	22-24/IX	97,5	21-24/IX	97,5	21-24/IX	100,0	15-24/IX	107,6	24/V-12/VI	171,3	1-30/V
id.	Isola della Scala	29	47,2	5/V	60,7	4-5/V	66,7	25-27/XI	90,1	4-7/V	102,0	4-8/V	112,5	29/IV-8/V	173,9	19/IV-8/V	212,0	1-30/V
id.	Tornova	3	63,5	22/IX	67,1	21-22/IX	67,1	21-23/IX	76,5	21-24/IX	76,5	21-25/IX	78,5	15-24/IX	104,7	12/XI-1/XII	165,6	29/X-27/XI
id.	Castelnuovo Veronese	130	32,8	5/III	57,2	7-8/V	57,2	7-9/V	58,7	5-8/V	71,6	4-8/V	86,0	25/V-3/VI	121,3	26/V-14/VI	179,4	25/V-23/VI
id.	Porto Tolle	1	30,0	16/VIII	38,1	21-22/IV	50,2	16-18/VIII	73,0	13-16/XII	78,4	13-17/XII	82,0	8-17/XII	118,3	11-30/XI	164,8	21/XI-20/XII

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE: NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
	QUIETO																						
	Levade	13	28	22-III	18-IV	17	14-VIII	30-VIII	15	1-VII	15-VII	34	1-VII	3-VIII	32	14-VIII	14-IX	61	1-VII	30-VIII	46	9-I	23-II
	ISONZO																						
Natisone	CIVIDALE	138	12	22-III	2-IV	11	3-VII	13-VII	11	17-XII	27-XII	28	22-III	18-IV	25	6-I	30-I	56	6-I	2-III	32	7-III	7-IV
	TAGLIAMENTO																						
	GEMONA	307	24	22-III	14-IV	14	1-VII	14-VII	12	9-I	30-I	36	19-I	23-II	29	20-III	17-IV	62	1-I	3-III	31	24-VII	23-VIII
	Spilimbergo	132	26	22-III	14-IV	13	1-VII	13-VII	12	2-XII	13-XII	34	17-I	19-II	31	19-III	18-IV	63	1-I	4-III	44	6-III	18-IV
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																						
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	24	22-III	14-IV	17	1-VIII	17-VIII	16	1-I	16-I	33	1-I	2-II	29	22-III	19-IV	62	1-I	3-III	45	6-III	19-IV
id.	UDINE	116	23	22-III	13-IV	15	3-VIII	17-VIII	11	17-XII	27-XII	30	20-III	18-IV	27	26-VII	21-VIII	62	1-I	3-III	42	11-VII	21-VIII
id.	Manzano	72	18	22-III	8-IV	17	3-VIII	19-VIII	12	2-XII	13-XII	29	22-III	19-IV	21	1-VIII	21-VIII	43	20-I	3-III	43	8-III	19-IV
id.	Cormons	63	17	1-VIII	17-VIII	16	22-III	6-IV	11	16-XII	27-XII	35	5-I	8-II	28	22-III	18-IV	57	5-I	2-III	43	7-III	18-IV
id.	Gradisca	38	15	1-VIII	15-VIII	12	22-III	2-IV	11	17-XII	27-XII	29	24-VII	21-VIII	23	22-III	13-IV	46	3-VII	17-VIII	42	1-I	11-II
id.	Castions di Strada	23	23	22-III	13-IV	15	3-VIII	17-VIII	12	16-XII	27-XII	37	12-VII	17-VIII	23	22-III	13-IV	53	30-VI	21-VIII	43	7-III	18-IV
id.	Aquileia	4	23	22-III	13-IV	15	1-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	39	14-VII	21-VIII	37	8-III	13-IV	53	30-VI	21-VIII	44	7-III	19-IV
id.	GRADO	2	23	22-III	13-IV	15	1-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	43	7-III	18-IV	35	14-VII	17-VIII	50	14-VII	1-IX	43	20-I	3-III
Cormor-Tagliamento	Tomba di Meretto	105	23	22-III	13-IV	15	3-VIII	17-VIII	13	1-XII	13-XII	30	10-III	18-IV	30	1-VII	30-VII	53	30-VI	21-VIII	50	1-I	19-II
id.	Basiliano	77	23	22-III	13-IV	13	1-VIII	13-VIII	11	17-XII	27-XII	38	11-VII	17-VIII	28	22-III	18-IV	54	29-VI	21-VIII	42	1-I	11-II
id.	Talmassons	30	23	22-III	13-IV	13	3-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	38	11-VII	17-VIII	28	22-III	18-IV	52	1-VII	21-VIII	43	7-III	18-IV
id.	ARIIS	12	18	22-III	8-IV	13	3-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	30	1-VII	30-VII	28	22-III	18-IV	52	1-VII	21-VIII	44	22-III	4-V
id.	Rivarotta	7	23	22-III	13-IV	17	1-VIII	17-VIII	11	17-XII	27-XII	34	14-VII	17-VIII	28	22-III	18-IV	53	30-VI	21-VIII	43	7-III	18-IV
id.	LATISANA	7	23	22-III	13-IV	17	1-VIII	17-VIII	11	17-XII	27-XII	38	7-III	13-IV	35	14-VII	17-VIII	52	1-VII	21-VIII	44	7-III	19-IV
	LIVENZA																						
Artugna	AVIANO	159	18	22-III	8-IV	14	1-VIII	14-VIII	12	2-XII	13-XII	28	22-III	18-IV	23	24-VII	14-VIII	42	20-I	2-III	36	13-VII	17-VIII
	SACILE	24	23	22-III	13-IV	12	2-XII	13-XII	11	3-VIII	13-VIII	26	19-III	13-IV	26	2-XII	27-XII	43	20-I	3-III	38	11-VII	17-VIII
Meduna	MANIAGO	283	18	22-III	8-IV	12	3-VIII	14-VIII	12	16-XII	27-XII	31	1-II	3-III	28	18-VII	14-VIII	47	17-I	4-III	39	7-III	14-IV
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																						
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	18	22-III	8-IV	11	7-III	17-III	10	4-VIII	13-VIII	30	1-VII	30-VII	28	22-III	18-IV	49	30-VI	17-VIII	41	21-I	2-III
id.	Pordenone	23	18	22-III	8-IV	12	2-XII	13-XII	11	17-XII	27-XII	31	1-II	3-III	30	1-VII	30-VII	54	8-I	2-III	52	1-VII	21-VIII
id.	Azzano Decimo	14	23	22-III	13-III	15	4-VIII	18-VIII	12	2-XII	18-XII	28	22-III	19-IV	26	24-VII	18-VIII	49	1-VII	18-VIII	47	22-III	7-V
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	5	18	22-III	8-IV	17	1-VIII	17-VIII	12	13-II	24-II	44	7-III	19-IV	35	14-VII	17-VIII	56	17-I	3-III	55	7-III	30-IV
id.	VILLA	3	18	13-II	2-III	17	1-VIII	17-VIII	16	22-III	9-IV	35	14-VII	17-VIII	29	22-III	19-IV	49	30-VI	17-VIII	43	20-I	3-III
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	27	24-VIII	19-IX	24	22-III	14-IV	14	1-VIII	14-VIII	39	7-III	14-IV	35	18-VII	21-VIII	68	14-VII	19-IX	55	7-III	30-IV
id.	ODERZO	20	25	21-VIII	14-IX	23	22-III	13-IV	13	18-VII	30-VII	32	19-VIII	20-IX	29	22-III	18-IV	69	14-VII	20-IX	43	20-I	3-III
id.	FOSSA'	4	18	13-II	2-III	17	22-III	7-IV	15	1-VIII	15-VIII	43	7-III	18-IV	32	31-I	3-III	64	7-III	9-V	59	24-VII	20-IX
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	24	22-III	14-IV	15	1-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-VII	43	7-III	18-IV	29	23-VIII	20-IX	69	14-VII	20-IX	62	7-III	7-V
id.	BOCCAFOSSA	2	18	13-II	2-III	16	22-III	6-IV	14	4-VIII	17-VIII	32	31-I	3-III	28	24-VIII	20-IX	56	8-I	3-III	51	1-VIII	20-IX
id.	TERMINE	2	18	22-III	8-IV	17	1-VIII	17-VIII	15	6-IX	20-IX	42	8-III	18-IV	40	24-VII	1-IX	81	2-VII	20-IX	44	6-III	18-IV
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	18	22-III	8-IV	17	1-VIII	17-VIII	16	14-VII	29-VII	42	21-I	3-III	35	14-VII	17-VIII	56	8-I	3-III	50	22-III	10-V

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
			NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																						
Piave-Sile	NERVESA DELLA BATTAGLIA	78	23	22-III	13-IV	12	3-VIII	14-VIII	12	16-XII	27-XII	39	7-III	14-IV	31	21-I	20-II	47	19-III	4-V	42	21-I	3-III
id.	TREVISO	15	23	22-III	13-IV	12	4-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	42	8-III	18-IV	31	1-II	3-III	59	7-III	4-V	43	20-I	3-III
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	24	22-III	14-IV	15	1-VIII	15-VIII	11	17-XII	27-XII	43	8-III	19-IV	25	24-VII	17-VIII	64	8-III	10-V	50	14-VII	1-IX
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	23	22-III	13-IV	15	3-VIII	17-VIII	10	3-IX	12-IX	35	14-VII	17-VIII	29	22-III	19-IV	63	1-VII	1-IX	44	7-III	19-IV
id.	CA' PORCIA (Idrov. II° Bacino)	1	24	25-VII	17-VIII	23	22-III	13-IV	14	19-VIII	1-IX	39	25-VII	1-IX	30	1-II	28-II	64	30-IV	1-IX	45	7-III	20-IV
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	23	22-III	13-IV	13	31-VIII	12-IX	11	16-XII	26-XII	42	8-III	18-IV	41	3-VIII	12-IX	58	26-VII	21-IX	45	7-III	20-IV
id.	Piombino Dese	24	24	22-III	14-IV	13	31-VIII	12-IX	12	4-VIII	15-VIII	39	7-III	14-IV	29	23-VIII	20-IX	60	24-VII	20-IX	54	8-III	30-IV
id.	STRA	8	26	4-VIII	29-VIII	23	22-III	13-IV	11	2-XII	12-XII	44	7-III	19-IV	38	26-VII	1-IX	62	7-III	7-V	58	26-VII	21-IX
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	26	4-VIII	29-VIII	23	22-III	13-IV	11	7-III	17-III	44	7-III	19-IV	39	25-VII	1-IX	62	7-III	7-V	60	24-VII	21-IX
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	29	4-VIII	1-IX	28	22-III	18-IV	13	8-III	20-III	48	4-VIII	20-IX	44	6-III	18-IV	82	2-VII	21-IX	62	7-III	7-V
id.	Lova	3	24	22-III	14-IV	19	4-VIII	22-VIII	13	8-III	20-III	44	7-III	19-IV	41	23-VII	1-IX	61	8-III	7-V	60	24-VII	21-IX
id.	VENEZIA	1	14	4-VIII	17-VIII	12	22-III	2-IV	11	2-XII	12-XII	43	7-III	18-IV	40	24-VII	1-IX	73	11-VII	21-IX	55	7-III	30-IV
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																						
Brenta-Bacchiglione	Passo di Riva	60	25	20-III	13-IV	22	1-VIII	22-VIII	13	31-VIII	12-IX	52	1-VIII	21-IX	43	7-III	18-IV	84	30-IV	21-IX	56	22-II	18-IV
id.	PADOVA	12	28	22-III	18-IV	15	1-VIII	15-VIII	13	17-VIII	29-VIII	51	1-VIII	20-IX	45	6-III	19-IV	59	25-VII	21-IX	55	7-III	31-IV
id.	BOVOLENTA	7	23	22-III	13-IV	19	4-VIII	22-VIII	12	11-VII	22-VII	44	7-III	19-IV	38	26-VII	1-IX	62	7-III	7-V	59	26-VII	21-IX
Bacchigl.-Gorzone	COLLE VENDA	580	24	22-III	14-IV	14	1-VIII	14-VIII	12	11-VII	22-VII	44	7-III	19-IV	39	25-VII	1-IX	60	24-VII	21-IX	55	7-III	31-IV
id.	Caselle	19	24	22-III	14-IV	17	1-VIII	17-VIII	14	7-III	20-III	44	7-III	19-IV	32	1-VIII	1-IX	60	24-VII	21-IX	55	7-III	31-IV
id.	Ponte S. Nicolò	12	29	1-VIII	29-VIII	23	22-III	13-IV	11	1-II	11-II	45	6-III	19-IV	43	1-VIII	12-IX	58	26-VII	21-IX	55	7-III	31-IV
id.	Battaglia Terme	11	44	7-III	19-IV	32	1-VIII	1-IX	18	3-IX	20-IX	51	1-VIII	20-IX	45	7-III	20-IV	59	24-VII	20-IX	58	22-II	20-IV
id.	MONSELICE	9	23	22-III	13-IV	17	1-VIII	17-VIII	12	11-VII	22-VII	43	7-III	19-IV	43	1-VIII	12-IX	65	7-III	10-V	60	24-VII	21-IX
id.	Bagnoli di Sopra	6	29	22-III	19-IV	15	1-VIII	15-VIII	14	7-III	20-III	53	11-VII	1-IX	44	7-III	19-IV	73	11-VII	21-IX	57	22-II	19-IV
Gorzone-Adige	Bonavigo	19	24	22-III	14-IV	22	1-VIII	22-VIII	18	3-IX	20-IX	59	24-VII	20-IX	45	6-III	19-IV	89	24-VI	20-IX	57	22-II	19-IV
id.	Punta Gorzone	2	23	22-III	13-IV	20	11-VII	30-VII	15	1-VIII	15-VIII	53	11-VII	1-IX	29	22-III	19-IV	81	2-VII	20-IX	60	13-II	23-IV
	PIANURA FRA ADIGE E PO																						
Adige - Canal Bianco Tartaro - Po di Levante	Zevio	31	27	19-III	14-IV	21	1-VIII	21-VIII	12	3-IX	14-IX	51	1-VIII	20-IX	44	6-III	18-IV	65	18-VII	20-IX	55	7-III	30-IV
id.	Bovolone	24	24	22-III	14-IV	20	24-VIII	12-IX	15	1-VIII	15-VIII	51	1-VIII	20-IX	44	6-III	18-IV	81	2-VII	20-IX	55	7-III	30-IV
id.	LEGNAGO	16	24	22-III	14-IV	15	1-VIII	15-VIII	14	7-III	20-III	52	31-VII	20-IX	45	6-III	19-IV	72	11-VII	20-IX	57	22-II	19-IV
id.	Torretta Veneta	11	45	6-III	19-IV	29	2-VII	30-VII	20	1-IX	20-IX	52	1-VIII	21-IX	46	5-III	19-IV	95	18-VI	20-IX	67	5-III	10-V
id.	S. Lucia di Lendinara	11	23	22-III	13-IV	21	2-VII	22-VII	15	1-VIII	15-VIII	51	1-VIII	20-IX	43	8-III	19-IV	83	30-IV	20-IX	58	22-II	20-IV
Canal Bianco - Tartaro Po di Levante - Po	SARZANO (Idrov. S. Marco)	4	25	22-III	15-IV	20	11-VII	30-VII	17	1-VIII	17-VIII	73	2-VII	12-IX	44	7-III	19-IV	85	20-VI	12-IX	57	22-II	19-IV
id.	Castel D' Ario	24	27	19-III	14-IV	18	3-IX	20-IX	17	16-VIII	1-IX	51	1-VIII	20-IX	46	5-III	19-IV	72	11-VII	20-IX	66	13-II	19-IV
id.	Bagnolo S. Vito	17	39	7-III	12-IX	32	1-VIII	1-IX	18	3-IX	20-IX	51	1-VIII	20-IX	44	7-III	19-IV	81	2-VII	20-IX	57	22-II	19-IV
id.	Ceneselli	13	27	17-VIII	18-IV	23	22-III	13-IV	15	1-VIII	15-VIII	52	1-VIII	21-IX	45	6-III	19-IV	81	2-VII	20-IX	59	6-II	3-V
id.	Castelmassa	12	44	6-III	18-IV	32	1-VIII	1-IX	20	11-VII	30-VII	62	2-VII	1-IX	46	5-III	19-IV	89	24-VI	20-IX	66	6-III	10-V
id.	Cavanella Po	8	44	6-III	18-IV	36	11-VII	15-VIII	27	17-VIII	12-IX	64	11-VII	12-IX	53	25-II	18-IV	83	1-VII	21-IX	79	1-II	20-IV
id.	Ca' Capellino	2	43	7-III	18-IV	36	11-VII	15-VIII	20	24-VIII	12-IX	45	6-III	19-IV	45	2-VII	15-VIII	83	1-VII	21-IX	57	22-II	19-IV
id.	Faro Punta Maestra	2	45	2-VII	15-VIII	28	22-III	18-IV	14	7-III	20-III	52	2-VII	22-VIII	44	7-III	19-IV	83	1-VII	21-IX	62	7-III	7-IV

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO mm.	giorno	FEBBRAIO mm.	giorno	MARZO mm.	giorno	APRILE mm.	giorno	MAGGIO mm.	giorno	GIUGNO mm.	giorno	LUGLIO mm.	giorno	AGOSTO mm.	giorno	SETTEMBRE mm.	giorno	OTTOBRE mm.	giorno	NOVEMBRE mm.	giorno	DICEMBRE mm.	giorno
	ISOLE																									
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	34,0	19	23,0	21	22,2	4	15,0	21	22,8	16	21,4	30	9,6	8	3,4	23	125,0	23	27,8	14	24,8	27	50,4	29
Lussin	NERESINE	18	19,6	30	29,2	21	27,6	4	30,4	21	28,8	16	22,2	30	4,8	8	8,4	16	297,6	23	32,2	14	29,0	5	41,2	1
Cherso	Dragosetti	290	30,2	16	31,0*	21	46,0	4	28,0	22	25,4	11	157,5	12	4,1	31	16,5	4	76,8	23	57,5	10	29,5	22	40,2	30
id.	VRANA (Stanici)	155	47,8	16	14,0*	21	16,4	4	22,0	21	21,2	16	70,4	12	5,2	31	16,8	16	181,6	23	44,2	10	34,2	5	31,2	2
id.	Punta Croce	55	35,2	16	21,4	12	14,8	4	24,5	21	32,4	16	17,6	12	3,5	8	4,2	16	368,7	23	42,2	14	24,2	5	31,7	1
	PIUCA																									
	Rif. Gabriele D'Annunzio	1242	23,0	31	20,1*	12	75,6	5	40,4●*	20	61,2	28	54,0	19	28,0	23	16,5	16	176,0	21	130,6	29	66,2	17	51,0●*	28
	BUCUIE	579	11,6	5	22,2*	21	72,2	4	15,6	19	60,8	27	74,4	16	13,8	31	27,4	22	125,4	21	74,2	10	38,0	4	29,0	28
	Postumia	501	13,0	31	20,0*	12	40,0	4	25,0*	20	58,0	27	33,0	29	22,0	31	34,0	23	139,0	21	68,0	14	30,0●*	1	22,0	28
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																									
	Monte Maggiore	950	22,0*	15	40,4*	12	84,0	4	48,0●*	20	65,0	11	74,1	12	28,0	31	8,2	18	75,4	23	144,4	10	75,0*	27	70,6●*	30
	Monte Lissina	644	17,0	16	35,0*	21	80,1	4	34,1	19	68,9	27	52,2	18	18,7	31	9,3	13	82,0	23	156,1	10	38,5	27	65,5●*	30
	Apriano	500	28,0*	16	18,0*	22	67,2	4	49,4	20	51,0	11	67,4	18	18,0	31	10,0	18	71,2	23	195,0	10	90,2	27	50,4	30
	Albona	320	22,0	19	21,0	12	52,0	4	21,0	21	27,0	11	140,0	12	13,0	8	11,0	16	45,0	24	95,0	10	98,0	27	48,0	30
	Laurana	14	22,0●*	16	27,5	12	92,0	4	45,0	20	40,0	28	35,0	18	15,3	13	15,0	18	102,5	23	100,0	10	83,0	27	40,0	29
	ARSA																									
	Lupogliano	403	11,0*	16	17,3	12	70,3	4	30,4	19	40,0	11	34,6	18	21,5	31	10,6	18	134,0	23	97,3	10	39,0	27	40,0	30
	S. MARTINO D'ALBONA	345	23,8	19	9,2	8	44,8	4	24,2	21	25,6	28	34,2	12	15,2	31	6,2	16	45,0	23	71,4	10	63,8	27	35,6	30
	CASTEL BELLAI	222	13,2●*	16	10,0	12	52,0	4	22,2	21	30,2	5	22,0	17	14,6	31	5,2	16	84,8	23	85,6	10	52,6	27	33,6	30
	DALL'ARSA AL QUIETO																									
	Magnaduorzi	200	18,4	19	8,4	8	35,4	4	24,0	21	20,3	27	22,3	30	24,4	24	19,0	16	35,1	22	43,1	10	66,2	27	30,4	30
	Lisignano	60	45,0	19	28,0	20	20,5	4	41,2	21	20,9	9	52,3	30	6,8	31	29,0	16	24,0	22	45,0	14	89,3	27	23,8	27
Draga	PISINO	275	18,8	19	12,8	12	32,0	4	25,8	21	24,8	11	28,0	16	17,2	31	10,2	16	134,0	22	114,8	10	68,4	27	42,4	30
	Monpaderno	260	18,0	7	19,0	12	39,0	4	23,0	21	22,0	28	25,0	29	17,0	11	17,0	18	73,0	22	96,0	10	48,0	4	28,0	29
	QUIETO																									
	Portole	380	11,4*	16	12,0	12	30,3	4	28,6	21	40,0	11	25,5	14	15,7	4	13,1	18	80,4	22	110,6	10	48,5	27	33,3	30
	Corneria	295	10,7	31	15,0	12	34,9	4	39,1	21	28,4	11	41,7	29	18,2	13	10,0	16	60,0	22	70,0	10	33,0	27	27,2	30
	Levade	13	9,0*	16	14,2	12	29,4	21	27,2	21	35,3	27	47,3	12	15,3	4	6,2	18	65,3	22	124,2	10	44,3	27	15,4	28

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	DAL QUIETO AL RISANO																									
Dragogna	Bresovizza	442	9,8	31	9,8	12	35,2	4	31,8	21	31,0	11	39,1	24	9,3	13	12,7	18	77,2	22	79,4	10	30,8	27	39,3	30
	Buie	222	11,8	7	17,6	12	29,5	4	19,8	20	38,1	11	24,8	19	17,9	13	5,2	18	55,5	22	66,0	10	30,4	11	19,0	30
	TIMAVO SUPERIORE																									
	CA' DI CACCIA	937	* 21,2	16	* 14,0	12	68,0	5	61,0	19	56,8	27	42,2	18	21,4	31	8,6	16	109,8	22	136,8	10	144,2	17	61,0	28
	Zabice	440	* 16,0	16	7,5	8	40,0	6	32,0	21	57,0	27	44,0	18	22,0	1	5,0	16	84,0	23	125,0	29	59,0	27	43,0	28
	DAL RISANO ALL'ISONZO																									
	Mune	634	* 11,8	20	* 18,3	21	54,0	4	42,8	19	42,5	11	46,0	19	19,0	4	8,8	16	149,6	22	103,0	10	●* 58,2	27	39,5	28
	Lanischie	548	14,1	31	23,1	12	72,7	4	28,5	21	45,3	11	47,4	17	22,6	31	15,8	16	218,2	22	139,3	10	59,8	27	44,6	28
	Sesana	369	16,5	31	●* 14,0	12	66,0	5	19,5	21	82,5	26	60,5	19	34,0	13	10,0	23	135,0	21	90,7	10	90,0	4	36,0	30
	S. Pelagio	225	17,6	31	12,6	24	41,4	5	31,4	19	69,2	27	41,2	18	11,2	2	14,4	23	180,8	21	38,2	14	36,8	11	* 21,4	16
	ISONZO																									
Coritenza	PLEZZO	450	* 15,1	17	* 15,1	21	●* 46,1	19	37,2	19	68,2	27	93,5	18	44,6	31	88,1	22	155,9	22	290,7	10	85,5	17	●* 45,5	28
Idria	Voschia	1075	* 10,4	16	* 22,5	21	41,3	5	●* 55,0	20	85,0	27	64,0	18	25,8	11	41,9	23	140,2	22	150,0	10	* 61,0	14	* 38,0	30
id.	CA' DI CACCIA	677	* 11,5	16	* 16,7	12	87,6	5	38,0	19	52,0	11	108,6	18	22,0	31	63,4	23	89,6	22	248,6	10	* 73,0	14	●* 57,5	28
Vipacco	Predmeia	890	20,6	31	5,5	7	48,5	21	40,0	19	64,0	26	132,0	18	20,0	11	90,8	23	74,2	22	165,0	10	●* 52,0	14	67,0	28
Torre	MUSI	633	* 14,2	16	* 4,2	22	66,4	5	62,8	19	123,2	27	110,2	26	48,0	31	106,2	22	93,6	22	284,8	10	* 57,8	27	●* 39,9	28
Natisone	PLATISCHIS	657	10,7	31	* 8,0	20	62,1	5	42,5	19	63,8	27	71,0	18	33,8	31	56,4	22	102,6	22	221,4	10	60,0	17	* 48,3	28
Aborna	Montemaggiore	954	●* 15,4	19	6,4	11	90,5	5	45,5	19	95,0	27	124,0	18	53,0	31	81,5	22	131,0	22	125,0	13	58,5	14	●* 42,0	28
	DRAVA																									
Scilizza	TARVISIO	751	* 11,3	20	21,1	20	34,9	21	14,2	19	●* 43,4	27	47,2	26	33,4	17	60,6	22	55,8	22	142,2	10	* 44,1	27	* 27,2	28
id.	Fusine Laghi	870	* 7,0	20	* 14,4	21	27,0	19	15,0	20	●* 65,5	27	44,0	26	62,5	22	57,0	22	93,5	22	171,0	10	* 34,2	27	20,0	30
	TAGLIAMENTO																									
Bût	TOLMEZZO	323	* 11,7	16	* 3,2	21	24,9	18	28,0	19	69,0	27	42,0	18	60,4	17	71,0	22	132,2	23	213,8	10	61,0	17	●* 40,8	30
Fella	Chiusaforte	392	* 5,8	16	0,5	11	●* 36,9	19	17,4	19	104,4	27	87,3	26	37,0	31	84,5	22	91,0	22	204,0	10	●* 40,0	27	32,5	31
id.	Ovedasso	319	* 8,5	16	* 4,6	21	29,8	19	22,2	19	69,3	27	66,8	26	39,3	31	70,3	22	71,3	22	216,3	10	●* 64,9	27	●* 50,7	30
Resia	Oseacco	490	4,8	30	n	21	58,4	19	32,8	19	70,4	8	145,4	26	46,3	31	98,7	22	112,8	21	617,0	9	●* 83,0	17	* 56,8	29
Aupa	DORDOLA	607	* 7,4	30	* 10,0	20	●* 26,4	19	33,4	19	80,0	27	37,6	26	50,8	17	57,2	22	63,8	22	327,0	10	82,8	18	●* 46,6	30
Venzonassa	VENZONE	230	●* 10,8	16	* 1,4	24	23,2	19	43,4	19	94,4	27	86,8	26	44,1	31	73,6	22	75,2	23	199,0	10	41,6	14	53,8	30
	GEMONA	307	15,6	16	3,4	11	49,6	19	34,0	19	74,0	27	53,8	26	40,0	31	102,2	22	90,6	14	81,0	13	91,2	27	35,2	30
Pallar	ALESSO	197	10,2	16	* 6,4	21	36,8	18	41,4	19	145,8	27	101,4	26	40,0	31	53,6	22	89,8	23	327,6	10	111,6	18	38,6	30
Arzino	S. FRANCESCO	397	●* 9,6	16	* 7,4	21	●* 42,8	18	40,0	19	84,8	27	79,2	26	28,8	30	76,0	22	91,0	23	297,0	10	48,2	17	●* 31,6	30
Cosa	CLAUZETTO	563	13,8	16	* 15,0	21	20,0	18	37,6	19	72,3	27	70,0	18	52,8	31	40,4	22	89,2	23	145,4	10	59,5	27	27,0	28

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																										
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	8,2	31	15,0 *	20	43,1	5	32,2	20	70,4	27	75,2	24	12,2	10	32,0	22	158,0	22	180,0	13	28,1	30	34,0	31
id.	UDINE	116	6,6	19	10,8 *	21	42,8	5	15,6	19	92,4	27	85,5	18	9,2	25	59,0	22	68,0	22	147,0	13	36,8	14	38,4	30
id.	Moruzzo	264	11,2	16	17,5 *	20	37,8	5	32,0	19	74,1	27	46,7	17	62,3	11	25,8	22	86,5	22	186,2	10	36,8	27	38,5 *	14
Cormor-Tagliamento	Basiliano	77	8,6	31	10,6 *	20	36,2	5	19,6	20	74,4	27	48,3	17	9,0	31	50,8	22	65,3	22	145,3	13	30,2	14	29,8	30
id.	Talmassons	30	12,0	19	13,0	20	40,5	5	27,3	20	65,0	27	46,7	30	5,8	31	27,8	22	82,0	22	110,2	13	30,0	30	30,0	28
LIVENZA																										
Meduna	Frasseneit	564	23,3	16	15,0	20	25,0	18	10,0	19	40,0	27	50,2	23	42,0	17	72,0	22	160,0	22	75,1	10	50,0	10	25,0	30
id.	Tramonti di Sotto	366	18,0 ●*	16	2,0	19	31,5	18	31,0	19	110,0	8	61,5	18	93,5	17	190,7	22	64,0	24	140,1	9	47,0	17	20,0	30
Silisia	Chievolis	354	12,2	17	13,0	20	32,7	18	35,2	19	85,0	27	84,0	18	55,0	17	192,0	22	142,0	23	175,4	10	75,4	27	29,5	30
Meduna	POFFABRO	516	18,2 ●*	16	16,4 ●*	20	32,6	18	33,6	19	49,6	9	75,0	18	47,4	17	153,8	22	125,2	23	165,2	10	58,2	27	31,0	28
id.	Cavasso Nuovo	301	9,6	16	9,5 *	21	23,4	5	27,4	19	80,9	27	83,6	17	33,8	17	89,8	22	87,1	23	176,4	10	44,9	27	29,8	29
Cellina	Barcis	409	23,5	20	29,3 *	20	33,6	6	22,7	20	89,1	27	78,6	23	10,5	24	60,1	22	127,5	24	118,1	10	67,2	27	38,2 ●*	31
PIAVE																										
	Sappada	1227	12,3 *	16	19,6 *	20	13,2 *	18	22,4	19	57,2	26	62,6	22	30,0	31	45,7	21	67,8	24	39,6	14	38,5 *	27	31,0 *	29
Boite	Podestagno	1506	15,6 *	16	9,3 *	20	10,0 *	19	12,5	14	34,5	9	45,7	22	26,5	23	27,7	22	47,7	21	51,3	13	28,0 *	26	12,0 *	15
	Longarone	474	10,3 ●*	16	6,2 *	21	25,4 *	5	15,0	20	82,5	27	37,2	18	31,2	23	43,0	23	70,0	24	70,0	10	30,0 *	27	28,6	30
	FORTOGNA	435	12,9 *	19	2,7 *	11	24,1	5	14,6	19	53,8	26	48,2	18	37,6	23	37,3	23	57,8	24	60,2	9	41,4	27	20,8	29
	Passo S. Boldo	706	44,1 ●*	19	11,0	21	41,5	18	32,0	20	52,0	27	41,3	23	18,1	31	64,2	23	94,3	24	98,4	10	36,1 *	26	24,1	31
Cordevole	TAIBON	628	16,4 *	16	10,0 *	21	19,8	5	14,4	14	56,2	27	48,6	23	27,8	30	23,2	23	58,0	22	38,2	13	45,4 *	17	20,0 *	30
Mis	Passo Cereda	1378	28,0 *	19	18,8 *	21	19,5	18	21,8	14	43,8	8	62,2	23	26,4	30	30,2	22	84,2	24	43,9	13	50,7 *	17	29,1 *	14
Ariù	Milies	685	27,5 *	19	7,3 *	20	30,0	18	19,0	19	49,0	27	46,0	2	31,2	23	50,4	22	89,0	24	102,6	10	52,6	27	30,0 ●*	29
Soligo	Cison di Valmarino	261	17,2	19	14,3 *	20	27,5	18	34,3	20	41,2	27	58,3	26	25,2	3	50,0	22	64,3	24	52,3	13	47,4	27	28,3 ●*	14
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																										
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	13,8	19	13,3 *	21	36,6	5	21,4	19	71,0	27	49,2	29	11,4	31	22,6	22	71,6	23	59,6	29	28,0	30	16,0	28
id.	Cinto Caomaggiore	11	21,5	19	6,0	11	30,0	5	23,0	20	70,0	27	25,0	26	14,0	23	13,0	18	80,0	21	27,0	13	45,0	30	17,5	29
id.	VILLA	3	16,8	19	11,2	12	33,4	5	19,2	20	57,0	27	24,2	16	26,3	13	25,4	18	96,4	22	122,2	13	25,2	12	17,8	28
Livenza-Piave	FIUMICINO	4	19,8	19	8,6	12	29,8	5	12,6	19	47,4	27	37,6	17	26,8	13	25,0	23	117,8	24	78,6	29	21,4	14	19,0	29
id.	Torre di Fine	2	25,3	19	12,3	12	29,1	5	23,9	20	46,5	27	36,0	16	17,3	13	18,0	18	104,8	24	115,4	13	38,2	27	21,9	29
BRENTA																										
Centa	CENTA	885	16,1 *	19	17,6 *	21	24,7	5	38,7	14	33,2	25	33,0	23	25,0	23	32,2	23	25,0	24	27,4	13	36,7 *	27	21,3 *	14
Grigno	Malene	1080	17,0 *	16	18,2 *	21	18,2	6	20,0	14	29,0	26	43,0	23	20,0	30	50,7	22	64,3	22	44,0	13	47,9	17	18,0 *	15
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	1444	12,4 *	16	8,6 *	21	21,4 *	19	29,2	14	43,0	8	47,0	22	32,2	30	28,4	23	66,8	22	66,4	13	43,0 *	17	15,4 *	30
Vanoi	CAORIA	802	16,2 *	16	10,4 *	21	23,6 ●*	5	20,6	14	37,0	8	54,4	22	19,0	30	27,2	22	61,0	22	62,0	13	51,0 ●*	17	17,4 *	1

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	(segue) BRENTA																									
Valstagna	Sasso d'Asiago	965	*24,5	16	*13,0	21	22,3	18	33,2	14	50,0	8	52,9	23	21,9	13	40,1	22	50,6	24	51,0	13	42,7	17	*20,2	15
	Oliero	155	20,7	20	●*7,3	21	19,8	18	22,8	20	45,3	8	47,2	23	23,4	30	49,2	22	40,6	22	49,3	13	34,7	17	15,2	29
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	26,0	16	●*10,0	21	27,2	5	31,8	20	47,0	8	36,2	18	23,5	13	70,0	22	54,3	24	41,5	13	37,3	27	23,0	29
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																									
Piave-Sile	Cornuda	136	14,5	16	●*18,2	21	25,4	6	23,4	20	30,2	27	40,2	18	55,7	3	45,6	22	49,8	24	30,4	14	30,4	27	30,4	1
id.	VILLORBA	38	14,2	19	*17,2	21	27,4	5	26,6	21	35,8	26	36,4	14	44,0	10	10,4	23	58,4	24	55,0	14	22,0	26	18,0	29
id.	Biancade	10	24,5	20	25,0	21	29,5	5	13,0	20	35,6	27	35,2	30	25,3	23	7,5	16	64,5	21	34,5	13	35,3	26	19,5	15
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	20,0	20	*33,0	21	36,0	5	15,6	20	59,6	26	60,2	18	35,0	10	5,8	2	27,2	24	48,0	13	24,6	26	13,8	28
id.	Piombino Dese	24	20,9	20	●*17,3	21	28,2	5	12,8	20	31,6	26	23,8	29	24,3	17	7,6	16	25,5	22	53,1	14	22,1	1	*29,4	14
id.	Cavallino	1	20,2	19	*11,9	20	20,1	5	16,7	20	62,5	27	23,2	16	10,5	13	17,9	18	50,2	22	90,5	29	28,6	26	*19,4	15
	BACCHIGLIONE																									
Astico	Tonezza	992	*22,2	16	*15,5	21	*19,5	18	33,0	14	52,0	8	38,2	22	16,0	12	37,0	21	56,0	23	37,0	13	56,5	17	*26,5	14
id.	Treschè Conca	1097	*21,0	19	*15,0	20	14,0	5	41,0	14	50,0	8	53,0	23	44,0	23	33,0	21	72,1	22	40,4	13	●*40,4	17	*20,2	14
Posina	Laghi	567	●*22,2	19	*30,2	20	26,3	5	44,3	14	36,4	8	72,3	23	36,8	12	80,6	21	40,3	21	65,4	13	53,2	17	●*32,1	28
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	*27,2	16	*10,2	12	34,3	18	45,8	14	64,5	26	45,2	22	24,3	23	40,6	23	38,8	24	41,3	13	73,9	17	*24,8	29
id.	CEOLATI	620	*28,5	16	●*11,1	12	33,2	18	41,8	14	64,4	8	44,0	22	14,4	23	36,8	23	31,2	22	75,8	13	61,8	17	●*27,5	29
Lavarda	Campomezzavia	1022	*23,5	19	*15,2	21	31,2	18	30,5	14	68,2	8	64,3	23	28,7	3	43,5	22	50,1	24	60,2	13	42,1	17	*19,2	14
	AGNO																									
	LAMBRE D'AGNI	846	●*29,0	19	*17,4	21	49,0	5	27,2	20	77,8	8	35,2	22	70,6	23	43,0	22	68,4	24	46,8	13	79,6	17	*33,3	29
	Maltaure	640	*44,0	16	*24,0	21	42,0	5	60,0	14	73,1	8	55,4	23	56,0	23	43,5	22	54,5	24	41,3	14	77,5	17	*42,0	29
	RECOARO	445	*32,4	16	*34,6	21	34,6	5	32,4	14	56,6	8	35,6	22	33,6	23	50,8	22	39,2	22	43,0	29	67,6	17	*25,2	14
Torrazzo	S. Quirico	345	●*30,2	16	●*22,2	21	29,4	5	31,3	14	44,3	8	17,1	2	19,4	3	47,4	22	39,2	22	37,4	13	●*51,4	26	*25,4	15
	ALTO ADIGE																									
Trafoi	Trafoi	1548	*6,3	31	*8,6	19	*17,3	18	8,4	19	●*42,5	8	64,6	22	28,2	30	25,0	21	30,2	21	35,2	9	*19,3	17	*6,1	14
Passirio	Monteneve	2332	*12,6	17	*4,6	20	*12,5	18	●*8,4	30	●*11,4	8	65,0	22	27,3	30	●*17,8	23	50,0	22	33,3	9	*37,4	18	*18,4	29
id.	Tolle di Sopra	1400	*12,0	16	*6,8	19	*16,4	18	●*34,6	19	41,2	8	59,8	22	115,2	12	70,5	21	24,9	21	58,1	13	●*25,2	17	*13,7	16
Valsura	S. Elena	1536	*12,6	16	*9,0	20	*17,0	18	19,5	19	31,2	8	77,5	22	28,5	30	28,6	21	29,3	22	45,5	13	●*32,6	17	*7,2	14
id.	Pavicolo	1165	*16,1	16	*4,2	20	*17,1	18	24,4	19	●*55,0	8	61,7	22	39,6	17	28,0	21	29,6	21	●*81,7	13	*35,1	17	*12,5	14
Isarco	Colle Isarco	1082	*10,0	16	4,9	8	*15,0	18	●*10,4	19	28,7	8	34,7	23	56,5	17	21,9	23	20,0	21	●*80,0	13	●*20,0	17	*6,7	15
Ridanna	Ridanna	1425	*12,4	16	●*5,2	8	●*13,3	18	8,2	19	●*45,3	8	48,4	22	69,3	15	17,5	23	29,4	22	●*38,8	13	*18,8	17	*9,4	14
Rienza	Landro	1441	*6,4	16	*6,7	20	*12,5	19	21,0	14	*48,5	27	22,0	23	28,0	30	30,3	21	38,6	24	30,6	13	*20,6	27	*11,5	15

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
													(segue) ALTO ADIGE													
Braies	S. Vito in Braies	1351	7,0	20	5,9	8	8,6	19	17,3	19	41,1	27	28,3	23	41,2	30	33,3	12	31,6	22	42,0	13	9,8	26	12,0	30
Aurino	Casere	1600	5,3	10	8,4	5	13,0	18	18,0	11	20,0	8	30,0	23	37,0	30	21,1	21	33,2	22	62,2	10	17,7	12	27,2	22
Riva	RIVA DI TURES	1600	6,4	31	4,7	1	10,5	5	14,0	19	16,0	7	29,4	26	25,6	23	29,8	21	35,0	22	42,3	10	8,3	12	12,6	15
Gadera	Passo di Campolongo	1879	9,1	31	9,7	20	8,3	5	14,6	19	18,2	8	35,1	26	25,3	30	34,5	22	32,4	24	29,7	13	21,7	27	15,7	14
Rienza	Spinga	1105	10,0	31	2,3	8	19,0	6	12,4	19	23,0	9	30,5	18	45,0	12	63,0	21	25,0	21	71,3	10	17,0	14	12,0	1
Talvera	Rio Bianco	1350	10,0	16	5,8	8	17,7	5	15,4	30	33,1	8	57,5	18	30,6	12	29,3	21	27,1	22	55,9	13	25,9	17	10,0	15
													MEDIO E BASSO ADIGE													
Noce Bianco	La Mare	1964	9,5	16	10,7	19	20,2	18	16,0	14	21,2	7	59,4	22	27,2	30	20,3	22	31,8	21	40,0	13	34,5	17	7,9	15
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	23,2	16	12,9	20	30,8	18	24,0	19	30,6	8	70,0	22	23,2	30	18,2	22	35,2	21	56,4	13	58,2	17	9,5	29
Pescara	Proves	1414	17,8	16	7,1	19	27,1	18	13,9	19	23,7	9	111,4	22	11,7	30	9,9	23	11,9	24	35,0	13	63,5	17	5,7	13
Novella	Senale	1342	14,0	16	5,0	20	10,6	6	23,2	19	76,4	9	105,5	22	31,8	30	37,4	21	32,4	21	87,3	13	36,8	15	12,2	13
Avisio	Mazzin	1379	6,8	15	2,7	19	14,2	5	18,8	14	18,2	29	48,2	26	38,4	17	37,1	23	36,3	22	45,3	13	12,3	14	9,2	14
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	13,1	16	7,0	21	20,3	18	24,6	14	36,6	8	51,0	22	28,8	30	32,8	22	70,0	22	60,3	13	51,2	17	16,1	15
	MONTE BONDONE	1820	6,8	15	4,5	19	27,0	18	50,3	14	62,2	8	50,0	22	26,8	13	50,6	23	40,8	21	108,0	13	46,5	14	18,0	14
Leno	Fochese	700	7,2	15	6,2	12	21,8	18	31,8	20	43,9	26	42,0	26	51,4	23	72,4	22	71,5	22	32,5	31	61,0	27	61,2	14
	Spiazzi di M. Baldo	930	17,1	16	16,8	11	39,0	5	31,7	21	51,1	26	52,9	30	32,7	23	28,2	23	23,8	24	23,7	31	26,7	17	24,4	15
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	10,1	16	5,5	12	35,0	5	21,9	20	56,1	8	50,1	23	41,5	23	16,1	22	22,0	24	26,5	13	41,2	17	17,3	15
Progno d' Illasi	Giazza	758	10,0	16	6,0	23	40,0	4	20,0	20	45,3	7	40,0	9	25,0	23	40,0	22	38,0	24	46,0	31	26,0	15	40,0	30
Chiampo	Campo d'Albero	901	23,0	16	41,0	23	39,7	5	26,0	14	47,6	26	28,2	29	12,7	23	31,7	23	36,4	20	45,6	31	35,3	25	21,2	13
id.	Ferrazza	361	25,0	16	14,0	21	38,0	5	24,0	20	34,0	8	33,0	23	40,5	31	6,0	14	37,0	22	29.6	14	40,5	17	31,0	29
													PIANURA FRA BRENTA E ADIGE													
	Sandrigo	69	22,0	19	20,0	21	28,0	5	22,0	20	22,0	8	44,0	29	16,0	23	23,0	22	24,0	22	31,0	27	24,0	27	15,0	14
	Camisano Vicentino	24	21,0	19	35,4	21	34,1	5	37,0	20	49,5	26	25,8	18	17,5	10	7,2	23	18,3	22	18,0	31	44,5	27	32,5	29
	Longare	29	36,0	20	29,2	20	25,0	5	29,2	20	37,6	26	24,0	17	15,4	23	10,8	22	23,6	22	42,8	4	29,8	27	37,0	13
	Ponte di Castegnero	22	25,0	19	29,5	21	32,0	5	30,5	20	47,5	26	37,5	30	30,0	23	1,0	22	22,5	22	17,5	29	25,0	27	15,4	29
	Battaglia Terme	11	17,7	7	23,8	21	22,2	6	10,7	21	45,5	31	33,5	29	33,2	23	—	—	26,2	22	18,0	29	15,6	14	24,0	29
													PIANURA FRA ADIGE E PO													
	Villafranca Veronese	54	27,0	20	6,7	11	9,3	6	12,5	21	30,0	26	14,0	23	16,0	23	45,0	15	52,5	24	35,0	14	18,0	27	3,0	1
	Isola della Scala	29	19,7	20	24,2	12	32,0	5	27,0	21	47,2	5	19,1	24	29,0	1	3,0	22	19,5	22	22,5	4	34,0	27	28,3	29
	Tornova	4	23,7	18	23,0	12	12,0	5	21,3	20	24,7	11	12,4	19	7,6	1	9,4	18	63,5	22	35,2	29	27,6	27	19,8	29
	Castelnuovo Veronese	130	27,7	19	25,0	21	32,8	5	20,8	20	33,1	26	23,4	23	13,0	30	2,8	23	27,4	24	17,2	13	21,4	27	10,5	29
	Porto Tolle	1	20,0	19	15,0	20	8,6	6	22,8	22	26,8	11	14,7	2	14,3	10	30,0	16	5,0	22	16,0	13	23,8	27	21,3	14

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ISOLE					
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	10	I-XII	29 Giugno	0,15	21,55	22,10	16,6	66,4
	id.			23 Settembre	0,45	5,15	6 00	48,0	64,0
Lussin	Neresine	18	I-XII	29 Giugno	0,10	22,15	22,25	16,6	99,6
	id.			22 Settembre	0,45	23,50	0,35	53,0	70,6
id.	Lussinpiccolo	4	I-XII	22 id.	0,30	22,45	23,15	51,0	102,0
	id.			13 Ottobre	0,10	14,30	14,40	19,2	115,2
Cherso	Vrana (Stanici)	155	I-XII	11 Giugno	0,40	13,00	13,40	42,6	63,9
				PIUCA					
	Bucuie	579	I-XI	15 Giugno	0,40	14,40	15,20	41,4	62,1
	id.			21 Settembre	0,10	1,00	1,10	13,0	78,0
				DALLA FIUMARA ALL'ARSA					
	Clana	564	I-XII	16 Ottobre	0,35	20,45	21,20	25,0	42,9
	Fianona	168	I-XII	9 id.	0,20	23,00	23,20	21,4	64,2
				ARSA					
	S. Mart. d'Albona	345	I-XII	11 Giugno	0,20	10,30	10,50	20,6	61,8
	id.			13 Ottobre	0,10	13,00	13,10	14,0	84,0
	Poglie	41	I-XII	26 Novembre	0,20	22,00	22,20	23,0	69,0
				DALL'ARSA AL QUIETO					
	Sanvincenti	310	I-XII	22 Settembre	0,30	3,00	3,30	45,4	90,8
	Dignano	134	I-XII	13 Ottobre	0,15	13,00	13,15	17,2	68,8
Draga	Pisino	275	I-XII	21 Settembre	0,30	22,30	23,00	28,4	56,8
				QUIETO					
	Cittanova	4	I-XII	12 Luglio	0,10	22,50	23,00	14,2	85,2
				TIMAVO SUPERIORE					
	Ca' di Caccia	937	V-XI	22 Settembre	0,15	3,30	3,45	15,4	61,6
	Villa del Nevoso	454	I-XII	22 Agosto	0,15	9,00	9,15	13,2	52,8
	id.			22 Settembre	0,20	2,50	3,10	18,2	54,6
				DAL RISANO ALL'ISONZO					
	Basovizza	372	I-XII	21 Settembre	1,00	3,00	4,00	110,0	110,0
	Trieste	18	I-XII	3 Novembre	1,00	8,00	9,00	39,3	39,3
				ISONZO					
	Caporetto	263	I-XII	22 Agosto	0,15	6,15	6,30	22,0	88,0
	id.			21 Settembre	0,10	17,5	17,15	16,0	96,0
Idria	Ca' di Caccia	677	IV-X	22 Agosto	0,20	6,30	6,50	29,8	89,4
	Loqua	965	III-XI	22 id.	0,10	8,40	8,50	19,2	115,2
	Canale	104	I-XII	22 id.	0,10	6,15	6,25	19,2	115,2
	id.			21 Settembre	0,15	23,00	23,15	25,4	101,6
Vipacco	Carnizza	974	V-XI	22 Agosto	0,15	6,25	6,40	23,8	95,2
id.	Vipacco	104	I-XII	21 Settembre	0,10	5,00	5,10	19,4	116,4
Torre	Musi	633	I-XII	21 Agosto	0,15	22,00	22,15	30,6	122,4
Natisone	Platischis	657	IV-X	9 Ottobre	1,30	19,00	20,30	79,0	52,6
id.	Pulfero	184	I-XII	29 Giugno	0,20	15,50	16,20	36,4	109,2
	id.			22 Agosto	0,15	5,45	6,00	35,2	140,8
Rieca	Luico	690	I-XII	29 Giugno	0,30	14,30	15,00	34,0	68,0
	id.			21 Settembre	0,15	5,45	6,00	16,4	65,6
Natisone	Cividale	138	I-XII	15 Giugno	0,45	14,45	15,30	38,2	50,9
	id.			9 Luglio	0,20	23,40	24,00	29,2	87,6
	id.			14 Agosto	0,10	18,10	18,20	15,4	92,4
Iudrio	Liga	680	IV-X	14 Settembre	0,20	21,00	21,20	21,6	64,8
	id.			21 id.	0,15	22,30	22,45	15,8	63,2
				TAGLIAMENTO					
	Forni di Sopra	907	IV-X	17 Agosto	0,10	15,30	15,40	19,8	118,8
Lumiei	Ampezzo	560	I-XII	21 Settembre	0,30	20,30	21,00	34,0	68,0
Bût	Zovello	910	I-XII	21 id.	0,30	20,30	21,00	21,0	42,0
id.	Timau	821	V-X	7 Luglio	0,15	10,00	10,15	17,8	71,2
	id.			17 Agosto	0,45	15,15	16,00	37,0	49,3
	id.			20 id.	0,20	18,30	18,50	28,0	84,0
Chiarsò	Paularo	690	IV-X	20 id.	0,10	20,00	20,10	11,2	67,2
Bût	Tolmezzo	323	IV-X	16 Luglio	0,40	15,00	15,40	40,0	60,0
	id.			30 id.	0,30	9,00	9,30	32,0	64,0
	id.			21 Agosto	0,10	21,20	21,30	14,0	84,0
Fella	Malborghetto	721	IV-XII	22 Giugno	0,30	16,00	16,30	23,0	46,0
id.	Pontebba	562	IV-X	16 Luglio	0,15	16,45	17,00	16,4	65,6
Resia	Resia	380	I-XI	22 Agosto	0,20	22,10	22,30	36,6	109,8
	id.			21 Settembre	0,10	7,40	7,50	16,0	96,0

(*segue*) TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Aupa	Dordola	607	I-XII	9 Ottobre	0,30	15,00	15,30	33,0	66,0
id.	Moggio Udinese	337	I-XII	21 Agosto	0,20	21,30	21,50	21,4	64,2
Venzonassa	Venzone	230	I-XII	21 id.	0,10	22,00	22,10	17,0	102,0
	id.			9 Ottobre	0,10	16,00	16,10	12,2	73,2
Pallar	Alesso	197	I-XII	21 Agosto	0,20	21,20	21,40	33,0	99.0
Arzino	S. Francesco	397	I-XII	9 Ottobre	0,30	15,30	16,00	40,0	80,0

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isonzo-Cormor	Udine	116	I-XII	19 Agosto	0,25	5,35	6,00	38,2	91,7
id.	Cervignano	7	I-XII	22 Settembre	0,20	7,00	7,20	27,2	81,6
	id.			13 Ottobre	0,45	10,30	11,15	33,0	44,0
id.	S. Giorgio di Nogaro	7	I-XII	21 Settembre	0,10	22,30	22,40	14,4	86,4
	id.			22 id.	0,20	7,00	7,20	23,0	69,0
id.	Grado	2	I-XII	21 id.	0,10	0,30	0,40	15,0	90,0
id.	Planais	1	I-XII	22 id.	0,30	6,15	6,45	34,0	68,0
Cormor-Tagliam.	Codroipo	44	I-XII	21 id.	0,15	21,15	21,30	23,0	92,0
id.	Latisana	7	I-XII	21 id.	0,30	21,50	22,20	40,0	80,0

LIVENZA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Artugna	Aviano	159	I-XII	10 Giugno	1,00	13,45	14,45	60,0	60,0
	id.			17 Agosto	0,30	17,30	18,00	37,0	74,0
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	IV-XI	22 Giugno	0,15	15,00	15,15	14,0	56,0
	id.			21 Settembre	0,20	22,00	22,20	15,6	46,8
id.	S. Croce sul Lago	409	I-X	9 Ottobre	0,30	13,30	14,00	21,8	43,6
Meschio	Vittorio Veneto	132	I-XII	17 Agosto	1,00	18,20	19,20	76,4	76,4
	id.			21 id.	0,30	22,30	23,00	21,6	43,2
Meduna	Poffabro	516	I-XI	16 Luglio	0,20	15,00	15,20	30,0	90,0
	id.			21 Agosto	0,45	22,15	23,00	60,0	80,0
Monticano	Conegliano	85	I-XII	26 Giugno	0,30	15,20	15,50	26,8	53,6
	id.			9 Luglio	0,40	23,00	23,40	55,2	82,8

PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	S. Stefano di Cadore	908	I-IX	22 Giugno	0,15	5,30	5,45	21,2	84,8
Ansiei	Auronzo	864	I-IX	11 Luglio	0,15	21,15	21,30	13,4	53,6
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	I-XII	20 Agosto	0,20	17,50	18,10	21,0	63,0
	Fortogna	435	V-XII	22 Luglio	0,30	22,30	23,00	26,0	52,0
	Soverzene	390	I-XII	17 Agosto	0,15	16,45	17,00	14,0	56,0

(*segue*) PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Cordevole	Cencenighe	773	I-XII	15 Agosto	0,30	16,00	16,30	20,0	40,0
id.	Agordo	611	I-XII	22 Luglio	0,15	22,15	22,30	17,4	69,6
Sonna	Pedavena	359	I-XII	3 Ottobre	0,15	17,45	18,00	10,8	43,2
Soligo	Pieve di Soligo	133	I-XII	17 Agosto	0,30	19,15	19,45	31,4	62,8
	id.			21 id.	0,10	22,20	22,30	14,0	84,0

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliam.	31	I-XII	28 Giugno	0,20	15,40	16,00	21,0	63,0
id.	Portogruaro	6	I-XII	20 Settembre	0,30	21,40	22,10	30,0	60,0
	id.			21 id.	0,15	21,45	22,00	17,0	68,0
id.	Concordia Sagittaria	5	I-XII	12 Luglio	0,15	21,00	21,15	14,0	56,0
Livenza-Piave	Oderzo	20	I-XII	26 Giugno	0,15	20,45	21,00	17,0	68,0
id.	Fiumicino	4	I-XII	21 Settembre	0,20	19,50	20,10	20,0	60,0
	id.			23 id.	0,10	22,10	22,20	14,0	84,0
id.	S. Donà di Piave	4	I-XII	21 id.	0,30	22,20	20,50	29,9	59,6
id.	Torre di Mosto	3	I-XII	21 id.	1,00	19,50	20,50	42,0	42,0

BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Cismon	S. Silvestro	577	I-XII	29 Giugno	0,15	13,45	14,00	12,0	48,0
	id.			21 Agosto	0,15	20,00	20,15	14,6	58,4
Vanoi	Caoria	802	I-XII	12 id.	0,20	16,00	16,20	18,0	54,0
Cismon	Pedesalto	379	I-XII	21 id.	0,20	21,00	21,20	20,8	62,4
	id.			22 id.	0,10	11,50	12,00	14,0	84,0
	Campo Solagna	1020	I-XII	21 id.	0,15	8,30	8,45	13,0	52,0
	Bassano del Grappa	129	I-XII	29 Giugno	0,20	14,40	15,00	19,4	58,2
	id.			27 Ottobre	0,15	4,00	4,15	14,4	57,6

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Piave-Sile	Nervesa della Batt.	78	I-XI	16 Luglio	0,20	14,00	14,20	24,0	72,0
id.	Villorba	38	II-XII	10 id.	0,30	0,40	1,10	36,0	72,0
id.	Treviso	15	I-XI	28 Giugno	1,30	17,00	18,30	103,8	69,2
	id.			3 Ottobre	0,10	18,50	19,00	14,8	88,8
id.	Cà Porcia (idrov. II Bac.)	1	I-XII	2 Settembre	0,10	1,00	1,10	14,0	84,0
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto	44	I-XII	17 Giugno	0,15	10,00	10,15	12,8	51,2
	id.			10 Luglio	0,30	3,30	4,00	24,4	48,8
id.	Rosara di Codevigo	3	III-XII	21 Settembre	0,20	20,40	21,00	15,0	45,0

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA ore e minuti	dalle ore	alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Sile-Brenta	Chioggia	1	I-XII	26 Giugno	0,30	16,30	17,00	30,0	60,0
	id.			21 Settembre	0,15	20,00	20,15	21,0	84,0
id.	S. Nicolò Lido (Venezia)	1	I-XII	25 Maggio	0,25	21,15	21,40	33,0	79,2
	id.			21 Settembre	0,20	20,05	20,25	27,2	81,6
	BACCHIGLIONE								
Astico	Lavarone	1171	II-XII	22 Luglio	0,15	17,10	17,25	13,0	52,0
Ghélpach	Asiago	999	I-IX	14 Giugno	0,20	11,40	12,00	19,0	57,0
Astico	Cogollo del Cengio.	350	I-XII	11 Luglio	0,45	15,15	16,00	43,0	57,3
Leogra-Timonchio	Schio	144	I-XII	22 Giugno	0,10	9,30	9,40	11,8	70,8
	id.			21 Agosto	0,15	22,00	22,15	14,8	59,2
	Vicenza	40	I-XII	16 Luglio	0,30	13,30	14,00	25,8	51,6
	id.			3 Ottobre	0,20	18,50	19,10	15,0	45,0
	AGNO								
	Lambre d'Agni . .	846	V-XII	22 Luglio	0,30	11,30	12,00	35,0	70,0
	id.			21 Agosto	0,10	21,35	21,45	18,6	111,6
	Recoaro	445	I-XII	21 id.	0,15	22,00	22,15	18,2	72,8
	ALTO ADIGE								
	Resia	1494	V-X	29 Luglio	0,20	12,40	13,00	9,4	28,2
	Silandro	706	IV-X	10 id.	0,30	4,15	4,45	11,4	22,8
Passirio	S. Leonardo . . .	644	V-X	21 Agosto	0,30	17,00	17,30	22,0	44,0
Vizze	Prati	948	I-XII	15 Luglio	0;15	4,00	4,15	10,8	43,2
Selva	Lappago	1435	V-X	12 Agosto	0,20	15,20	15,40	15,0	45,0
Isarco	Bressanone	560	V-X	20 id.	0,20	21,50	22,10	11,8	35,4
id.	Castello di Presule.	868	IV-X	11 Luglio	0,30	0,30	1,00	21,4	42,8
id.	Cardano	208	I-XII	22 id.	0,40	21,20	22,00	20,0	30,0
	id.			11 Agosto	0,30	18,15	18,45	18,0	36,0
Talvera	Sarentino.	966	V-X	20 id.	0,15	21,15	21,15	12,0	48,0
	id.			20 id.	0,30	22,45	23,15	14,6	29,2

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA ore e minuti	dalle ore	alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	MEDIO E BASSO ADIGE								
	Salorno	224	I-XI	21 Agosto	0,30	18,45	19,15	22,6	45,2
Novella	Fondo	980	V-X	9 Ottobre	0,30	14,40	15,10	8,4	16,8
Sporeggio	Paganella	1850	VI-X	22 Giugno	0,20	5,40	6,00	10,6	31,8
Travignolo	Passo Rolle . . .	1984	VI-X	21 Agosto	0,20	4,20	4,40	16,0	48,0
	id.			21 id.	0,15	19,30	19,45	11,8	47,2
id.	Predazzo	1020	V-X	22 Luglio	0,30	20,45	21,15	11,0	22,0
Avisio	Cavalese	1014	III-X	21 Agosto	0,15	19,25	19,40	13,8	55,2
id.	Pozzolago	460	I-XII	21 id.	0,10	19,40	19,50	13,2	79,2
	Monte Bondone . .	1820	V-X	21 id.	0,20	4,40	5,00	16,6	49,8
Leno	Rovereto	211	III-X	15 id.	0,15	5,30	5,45	13,2	52,8
	id.			21 id.	0,30	5,00	5,30	31,4	62,8
	Verona	60	I-XII	19 Luglio	0,10	19,10	19,20	12,2	73,2
	id.			3 Ottobre	0,30	20,50	21,20	20,6	41,2
Progno d'Illasi	Campofontana . .	1223	IV-X	16 Giugno	0,15	21,45	22,00	13,4	53,6
	id.			21 Agosto	0,30	21,30	22,00	20,2	40,4
Chiampo	Chiampo	180	I-XII	25 Maggio	0,30	22,00	22,30	15,0	30,0
	PIANURA FRA BRENTA E PO								
Brenta-Adige	Padova.	12	I-XII	3 Ottobre	0,30	19,30	20,00	32,6	65,2
id.	Piove di Sacco . .	7	IV-XII	23 Luglio	0,20	1,40	2,00	10,0	30,0
id.	Bovolenta	7	I-XII	24 Maggio	0,15	23,15	23,30	10,6	42,4
	id.			2 Settembre	0,20	0,00	0,20	13,2	39,6
id.	S. Margherita di Codevigo	4	I-XII	10 Luglio	0,30	2,40	3,10	15,0	30,0
id.	Zovencedo	280	I-XII	29 Giugno	0,30	18,30	19,00	24,2	48,4
id.	Cal di Guà	60	I-XII	25 Maggio	0,20	19,40	20,00	14,0	42,0
Adige-Po	Botti Barbarighe .	7	I-IX	21 Settembre	0,20	19,50	20,10	14,2	42,6
id.	Sarzano (Idrov. S. Marco)	5	I-XII	25 Maggio	0,10	1,00	1,10	14,4	86,4
	id.			30 id.	0,30	14,00	14,30	25,8	51,6
id.	Nogarole Rocca . .	36	I-XII	23 Luglio	0,10	2,20	2,30	13,0	78,0
id.	Motta di Lama . .	3	I-VI	25 Maggio	0,15	0,00	0,15	15,6	62,2
id.	Croce di Baricetta .	3	I-XII	27 Dicembre	0,15	4,00	4,15	15,4	61,6

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	ISTRIA																																											
Piuca	Rif. G. D'Annunzio	1242	—	—	—	—	—	9	2	7	—	—	55	4	35	—	15	55	7	10	45	30	40	3	20	40	50	10	2	20	15	10	60	3	—	25	5	15	2	—	—	—	244	23
id.	Massone	1003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	4	25	—	15	54	8	5	4	—	73	6	—	15	63	9	3	9	—	—	60	3	—	20	—	10	1	—	—	—	285	25
id.	Dolina dei Noccioli	801	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	9	24	10	15	90	16	30	57	30	118	7	—	30	70	3	1	—	—	—	69	4	—	45	—	2	1	—	—	—	328	38
id.	Giursici	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	2	—	2	22	3	—	6	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	7	1	—	7	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Fontana del Conte	581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	12	—	5	15	3	—	7	4	6	2	—	4	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	»	»
id.	Bucuie	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4	7	2	18	23	7	—	2	—	48	4	—	8	37	—	—	—	—	—	10	1	—	10	—	—	—	—	—	—	111	16
id.	Prevallo	577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	4	8	10	10	11	3	—	2	—	15	3	—	5	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	62	12
id.	Villa Slavina	545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	—	15	7	10	3	—	5	—	10	4	—	2	—	—	—	—	—	—	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	52	13
id.	Postumia	501	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	—	25	15	37	9	10	25	24	66	6	—	5	25	—	—	—	—	—	40	3	—	27	—	—	—	—	—	—	188	23
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	5	—	5	33	6	5	8	4	31	6	—	10	26	4	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	17
id.	Monte Lissina	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	10	—	—	31	3	3	9	—	35	3	—	13	—	2	1	—	—	—	9	2	—	3	—	—	—	—	—	—	90	11
id.	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	35	4	—	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	7
id.	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	—	2	—	22	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	7
id.	S. Lucia d' Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	25	5	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6
id.	Bergut Grande	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	13	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4
id.	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
Arsa	Lupogliano	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2 ?	1 ?	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 ?	2 ?
id.	S. Martino d' Albona	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	8	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
Dall' Arsa al Quieto	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	17	4	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
id.	S. Pietro in Selve	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
id.	Pisino	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2
id.	Visignano	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
id.	S. Michele di Leme	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Quieto	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6
id.	Stridone	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
id.	Portole	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3
id.	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
id.	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
id.	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Buie	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Timavo Superiore	Cà di Caccia	937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	4	30	—	4	22	6	4	14	7	37	8	—	8	24	6	4	—	—	—	51	2	—	32	—	1	1	—	—	—	163	25
id.	Tatre	744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5	18	—	10	»	»	»	»	»	56	7	—	14	40	5	1	—	—	—	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Villa del Nevoso	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	12	—	—	14	1	—	4	—	4 ?	1 ?	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30?	4 ?
id.	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	5	—	—	15	1	—	5	—	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
id.	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—	—	7	2	—	5	—	16	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	5

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali risulta nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo (solo per qualche stazione, a quota molto elevata, nel mese di settembre, che non compare nella tabella, venne registrata qualche precipitazione nevosa, di piccola entità).

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	DAL RISANO ALL'ISONZO																																											
	Vodizze di Castelnuovo	661	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	7	—	—	19	3	»	»	»	30	3	—	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	8
	Mune	634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	16	—	—	13	3	1	7	2	45	4	—	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	9
	Slivia	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	11	—	—	6	2	—	—	—	13	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6
	Castelnuovo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	6	2	—	—	—	19	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	3	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4
	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
	Sesana	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	5	—	—	6	3	—	—	—	13	5	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	9
	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	S. Pelagio	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	Ronchi dei Legionari	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
	Monfalcone	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
	Alberoni	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Valdoltra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	ISONZO																																											
	Nallogu	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	5	—	20	11	3	5	6	6	33	3	—	24	8	14	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	13
	Sonzia	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	3	—	20	16	3	6	10	7	33	2	—	17	12	4	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	10
Coritenza	Passo Predil	1162	5	3	—	—	1	37	3	—	—	15	35	5	11	—	22	43	12	17	40	50	54	8	39	70	75	46	3	48	45	37	18	3	—	10	—	19	3	—	—	—	257	40
	Plezzo	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	1	—	20	14	2	—	9	—	39	2	—	23	2	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	7
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	3	—	16	8	2	—	6	1	32	2	—	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	6
	S. Lucia d' Isonzo	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	7	1	1	—	—	—	22	1	—	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3
Idria	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	5	13	—	10	29	7	—	10	4	43	7	6	24	11	—	—	—	—	—	17	1	—	12	—	—	—	—	—	—	116	20
id.	Montenero d' Idria	683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	3	25	—	15	58	7	10	35	25	85	8	—	25	50	5	1	—	—	—	40	3	—	15	—	—	—	—	—	—	232	22
id.	Cà di Caccia	677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	5	15	—	22	48	8	12	36	26	78	9	—	30	38	2	1	—	—	—	30	3	—	20	—	—	—	—	—	—	204	26
id.	Bella	587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5	12	—	18	29	7	—	25	10	43	6	—	20	20	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	109	19
id.	Idria	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	12	—	14	29	4	—	25	14	42	4	—	23	21	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	101	12
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	9	17	5	—	15	5	22	3	—	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	9
Bacia	Piedicolle	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	5	—	12	20	4	—	6	—	21	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	9
	Loqua	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	8	—	7	14	5	8	18	13	60	6	—	20	50	—	—	—	—	—	37	3	—	30	—	—	—	—	—	—	126	20
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	6	—	7	23	7	—	15	2	30	7	—	7	8	4	1	—	—	—	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	79	20
	Plàva	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Vipacco	Carnizza	974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	3	—	3	9	5	—	2	1	7	4	—	2	3	—	—	—	—	—	20	4	—	15	—	—	—	—	—	—	44	16
id.	Pocrai del Piro	799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	14	—	9	20	3	—	6	—	24	3	—	7	10	—	—	—	—	—	25	3	—	8	—	—	—	—	—	—	92	12
id.	Tarnova della Selva	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	6	2	—	3	—	4	1	—	—	—	4	1	—	—	—	10	1	—	10	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Aidussina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3
id.	Panovizza	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Sambasso	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Montespino	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	12	14	2	—	9	1	22	3	—	16	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	7
id.	Flaipano	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	5	3	1	—	—	—	15	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	6	1	—	—	—	8	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ISONZO																																											
Torre	Ciseriis	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2
Lagna	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	24	1	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2
Malina	Attimis	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2
id.	Povoletto	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	1	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	1
Bela	Bergogna	557	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	—	20	11	2	—	—	—	13	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	6
Natisone	Goregnavas	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	8	—	8	11	1	—	—	—	37	3	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7
id.	Pulfero	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	8	1	—	—	—	20	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5
Cosizza	Clodici	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	3	1	—	—	—	18	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
id.	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	7	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
Rieca	Luico	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	12	—	20	12	2	—	10	5	42	3	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	8
Aborna	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4	3	—	12	8	4	—	1	—	24	3	—	15	10	—	—	—	—	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	51	12
Natisone	Cividale	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	6	—	13	5	2	—	1	—	22	2	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
id.	Liga	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	9	5	2	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	4	1	—	—	—	7	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	DRAVA																																											
Sesto	Sesto	1518	5	1	—	—	5	43	4	—	—	23	2	1	10	6	8	41	10	8	30	28	16	6	20	26	32	16	1	16	14	—	9	3	—	5	—	4	1	—	—	—	136	27
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	10	2	3	—	7	32	7	7	25	40	48	2	15	30	60	20	1	8	10	—	8	2	—	5	—	»	»	—	—	—	»	»
id.	Tarvisio	751	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	4	—	13	54	8	10	34	26	62	5	3	50	39	15	3	—	—	—	3	1	—	3	—	10	1	—	—	—	161	20
Rio del Lago	Cave del Predil	901	—	—	—	—	—	21	3	—	—	—	37	2	9	—	18	75	11	7	57	59	110	7	10	55	70	27	2	—	18	—	12	2	—	9	—	2	1	—	—	—	284	28
Scilizza	Fusine Laghi	870	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	15	3	2	—	10	59	9	—	25	6	42	5	—	25	—	15	1	—	15	—	6	1	—	6	—	8	1	—	—	—	157	23
	TAGLIAMENTO																																											
	Passo della Mauria	1298	—	—	—	—	—	25	2	—	—	18	8	2	10	—	6	84	6	3	45	36	53	7	25	35	45	44	6	30	40	15	10	2	—	5	—	38	1	—	—	—	261	26
	Forni di Sopra	907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	9	64	7	1	35	33	50	5	19	55	41	10	1	14	3	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	141	15
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	12	41	8	—	27	13	66	3	—	37	26	10	2	—	10	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	140	15
Lumiei	Sauris	1300	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	10	3	—	—	4	54	5	5	34	31	68	5	24	60	50	9	1	36	17	—	—	—	—	—	—	20	1	—	—	—	164	16
Degano	Collina	1189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	7	28	4	—	14	9	37	5	2	8	8	10	1	—	5	—	5	1	—	5	—	13	1	—	—	—	100	13
id.	Forni Avoltri	888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	18	3	1	12	8	9	4	3	1	2	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	10
Pesarina	Pesariis	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	28	4	—	6	—	65	3	—	30	13	8	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	9
Degano	Chialina (Ovaro)	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	9	20	2	—	12	8	16	3	—	6	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	7
	Villa Santina	363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	15	1	—	—	—	28	2	—	22	—	6	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	5
Bût	Passo di Montecroce	1362	3	1	—	—	—	90	6	5	20	40	26	2	6	—	20	77	4	8	46	17	71	3	18	50	30	65	3	25	30	5	26	4	—	10	—	55	1	—	8	—	413	24
id.	Zovello	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	17	2	—	10	—	20	2	—	15	—	5	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	6
id.	Paluzza	596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	12	14	1	—	—	—	5	1	—	5	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4
id.	Avosacco	471	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	—	—	18	14	1	—	—	—	9	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5
id	Tolmezzo	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	11	14	2	—	4	—	12	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	6
Fella	Malborghetto	721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	1	—	9	25	7	—	8	—	29	4	—	22	—	10	2	—	10	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	78	16

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Tab. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) TAGLIAMENTO																																												
Fella	Pontebba	562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	7	4	3	—	3	—	29	2	—	25	9	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	7
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	2	—	20	12	2	18	24	19	35	3	10	20	25	9	1	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	8
Fella	Ovedasso	419	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	—	20	12	1	—	1	—	15	2	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	4
Resia	Stolvizza	572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	2	—	15	14	2	—	4	—	68	2	—	34	28	6	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	7
id.	Oseacco	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	1	—	12	3	1	»	»	»	65	3	—	15	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Resia	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	—	—	14	14	2	5	11	7	43	3	—	19	19	6	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	7
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	15	15	2	—	5	—	10	2	—	10	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	6
id.	Moggio Udinese	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	15	10	1	—	—	—	21	2	—	18	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	5
Venzonassa	Venzone	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	19	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3
	Gemona	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Pallar	Alesso	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1
Ledra	Andreuzza	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2
Arzino	S. Francesco	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	1	—	—	—	22	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	5
	S. Daniele del Friuli	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3
	Pinzano	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	Spilimbergo	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2
	LIVENZA																																												
Gorgazzo	Gorgazzo	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Artugna	Aviano	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1
	Sacile	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	8	49	8	5	34	29	52	5	24	37	43	2	1	10	—	—	12	2	—	6	—	—	—	—	—	—	125	18
id.	Chies d'Alpago	705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	7	2	—	—	—	10	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
id.	S. Croce sul Lago	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	30	3	—	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	6
Meduna	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	7	2	—	—	—	15	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	7
id.	Tramonti di Sotto	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	21	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3
Chiarsò	Campone	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	8	1	—	—	—	39	3	—	23	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	6
Silisia	Rio Stavalins (Case Staliros)	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2
id.	Chievolis	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1
Meduna	Cavasso Nuovo	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	2	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	2
id.	Maniago	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
id.	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2
Cellina	Claut	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	40	4	—	7	—	48	4	—	40	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	10
id.	Andreis	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	18	4	—	4	—	54	4	—	38	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	11
id.	S. Quirino	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2
Monticano	Formeniga	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
	PIAVE																																												
	Sappada	1217	—	—	—	—	—	6	3	—	—	3	22	3	—	—	10	60	5	—	40	38	48	5	28	54	43	16	3	24	13	—	7	3	—	—	—	33	2	—	—	—	192	24
	S. Stefano di Cadore	908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	4	54	6	—	23	20	21	6	23	25	32	5	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	16
Padola	Passo di Montecroce	1636	—	—	—	—	—	64	3	—	—	40	35	2	40	35	40	57	9	48	74	60	37	6	60	70	73	50	4	78	90	70	32	3	45	5	—	50	2	—	—	3	325	29

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(*segue*) PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
Ansiei	Misurina	1760	9	3	—	—	6	62	7	—	—	43	31	3	44	35	48	59	6	44	78	69	48	7	67	76	87	42	6	88	90	78	19	3	51	33	16	49	4	—	—	5	319	39
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	9	2	—	—	9	22	4	17	17	31	53	8	26	64	50	65	7	50	64	94	17	3	58	53	32	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	170	25
id.	Auronzo	864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	29	8	2	11	11	17	7	14	12	9	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	19
Piova	Lorenzago	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	48	9	»	7	»	25	6	»	5	»	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	18
Molinà	Domegge (Centrale)	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	15	3	—	—	—	8	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	8
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	19	7	1	5	4	12	5	2	5	2	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	15
Boite	Podestagno	1506	4	1	—	—	2	43	4	—	—	41	12	3	28	24	30	50	6	30	63	55	24	5	48	64	62	19	8	60	52	35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Cortina d'Ampezzo	1224	—	—	—	—	—	12	2	—	—	7	21	2	15	6	13	32	5	8	30	30	25	5	10	23	22	27	5	9	15	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Borca	942	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	13	3	—	—	7	63	8	»	4	»	39	5	»	17	»	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	131	21
	Perarolo di Cadore	532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	18	1	—	1	—	8	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	6
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	12	2	—	—	—	7	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	24	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4
Vajont	Erto	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	—	—	—	51	3	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	7
Maè	Zoppè	1465	3	1	—	—	3	8	1	—	—	4	21	3	9	2	5	77	8	1	55	31	83	6	23	52	54	41	5	31	20	—	—	—	—	—	—	22	1	—	—	—	255	25
id.	Mareson di Zoldo	1338	4	2	—	—	3	15	1	—	—	10	17	2	—	—	17	71	5	6	60	45	85	4	15	20	50	»	»	33	18	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Forno di Zoldo	848	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	1	—	—	15	30?	1?	10	40	30	42	4	25	40	35	10	1	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98?	8?
	Fortogna	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	9	2	—	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	5
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	7	3	—	—	—	10	2	—	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	7
	Belluno	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	10	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3
	Soverzene	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4
Tuora	Frontin di Trichiana	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	19	3	—	4	5	26	3	—	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	7
	Passo S. Boldo	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	7	20	1	—	10	2	35	2	—	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	4
Cordevole	Arabba	1612	10	3	—	—	7	34	5	—	1	25	30	4	23	20	32	55	9	30	65	60	46	7	40	58	60	40	6	60	63	45	9	2	—	7	—	25	2	—	—	—	249	38
id.	Andraz	1421	1	1	—	—	1	25	2	—	—	20	8	3	14	6	6	31	6	4	28	21	25	7	13	13	17	24	5	12	9	—	4	1	—	4	—	9	1	—	—	—	127	26
id.	Caprile	1023	—	—	—	—	—	5	2	—	—	2	14	4	—	—	9	29	5	5	18	10	21	4	5	10	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	19
id.	Sala d'Alleghe	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	11	40	4	2	37	24	23	5	19	30	27	6	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	13
Biois	Falcade	1252	—	—	—	—	—	9	3	—	1	5	21	4	7	—	15	50	7	13	65	45	70	6	24	55	45	24	3	27	10	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	178	24
Liera	Gares	1381	—	—	—	—	—	30	2	—	—	20	34	4	15	8	32	92	7	20	80	45	63	3	30	50	35	40	4	25	40	20	8	1	—	—	—	10	1	—	—	—	277	22
Cordevole	Cencenighe	773	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	11	2	1	—	10	35	4	2	20	19	35	6	14	37	25	1	1	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	14
id.	Agordo	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	6	33	5	—	21	21	23	4	18	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	11
Mis	Passo Cereda	1378	—	—	—	—	—	15	2	—	5	3	37	4	12	—	22	70	7	15	60	45	57	4	30	51	50	33	6	45	38	25	15	2	—	6	—	15	1	—	—	—	242	26
id.	Gosaldo	1141	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	17	4	—	—	15	53	5	—	40	30	50	2	10	25	30	10	1	—	10	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	134	14
id.	Sospirolo	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	12	1	»	»	»	25	3	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	5
Salmenega	Cesio Maggiore	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	22	2	—	5	—	45	2	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	5	7	—	15	69	12	14	60	60	52	6	30	59	62	8	3	22	1	—	10	2	—	1	—	—	—	—	—	—	164	28
id.	Seren del Grappa	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	8	1	—	—	—	52	3	—	37	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	5
id.	Pedavena	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4	—	6	11	42	3	—	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	7
id.	Feltre	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	25	2	—	6	4	50	3	—	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	6
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	27	2	—	9	4	57	3	—	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	6
Tegorzo	Fener	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	8	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	20	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3
id.	Pieve di Soligo	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
BRENTA																																												
	Levico	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	43	6	2	7	18	45	1	—	45	12	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	9
	Pergine	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	24	5	»	»	9	12	2	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	8
Centa	Centa	885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	—	—	5	55	8	—	10	10	65	5	—	25	»	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	19
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	32	5	—	12	14	48	3	—	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	9
Maso	Calamento	1160	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	18	2	2	—	10	54	7	1	31	39	43	5	9	29	38	17	3	8	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	136	19
Chiepina	Bieno	806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	4	52	6	—	34	11	50	3	—	35	20	»	»	»	»	»	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Grigno	Malene	1080	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	21	3	3	—	14	61	11	8	38	41	47	5	28	44	46	5	2	36	18	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	151	25
id.	Grigno	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1	—	—	—	32	2	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	3
	Enego	784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	20	1	—	—	—	70	2	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	4
	Primolano	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	45	2	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	5
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	—	—	20	55 ?	4 ?	»	40	30	25	2	—	20	10	27	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127 ?	11 ?
id.	S. Silvestro	577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2	—	—	22	27	3	»	»	»	22	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	8
Vanoi	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	11	27	5	2	19	16	37	3	13	44	23	1	1	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	82	12
Cismon	Pedesalto	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	28	3	»	»	»	42	2	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	6
id.	Arsiè	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	36	3	—	10	15	50	2	—	45	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	7
id.	Cismon del Grappa	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	39	2	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	5	—	12	71	8	10	60	52	43	6	36	50	63	19	3	31	31	16	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	161	23
	Oliero	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	7	8	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5
Longhella	Marostica	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	15	1	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2
id.	Asolo	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1
id.	Castelcucco	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2
	Loria	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
BACCHIGLIONE																																												
Astico	Lavarone	1171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	10	—	12	62	8	6	50	48	47	7	31	50	62	17	3	39	35	25	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	161	24
id.	Tonezza	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4	3	—	12	81	7	—	43	39	44	3	4	19	20	5	1	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	155	16
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	35	3	—	10	9	25	4	—	9	9	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	9
Val d'Assa	Ghertele	1130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	12	—	10	106	12	—	60	70	42	7	33	60	70	20	4	20	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	203	28
Ghelpach	Asiago	999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	—	—	8	61	9	7	45	46	46	8	30	45	57	3	2	28	8	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	120	21
Astico	Tresche Conca	1097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	9	—	10	58	9	3	40	44	67	7	30	40	80	8	3	33	14	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	164	24
Posina	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	46	4	—	10	10	42	3	—	38	25	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	9
id.	Posina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	2	47	4	—	11	9	39	3	—	34	14	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	9
Astico	Cogollo del Cengio	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	6	—	—	—	18	3	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	9
id.	Calvene	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	19	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	4	12	—	23	73	8	8	70	65	70	8	30	45	72	17	3	36	10	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	218	25
id.	Staro	632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	35	4	—	2	1	23	3	—	21	2	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	53	6	—	10	10	32	5	—	5	7	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	13
id.	S. Antonio di Valli	551	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	40	5	—	—	—	27	4	—	10	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	11
id.	Villa del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	26	4	—	—	—	18	3	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	8
id.	Schio	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	—	—	—	20	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) BACCHIGLIONE																																											
Leogra-Timonchio	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	18	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4
id.	Isola Vicentina	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	11	1	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2
Lavarda	Campomezzavia	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	10	4	20	81	8	15	70	61	54	7	49	55	85	8	3	50	36	20	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	180	24
id.	Conco	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	3	37	4	—	10	8	37	5	—	20	20	17	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	98	14
id.	Crosara	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6?	1?	—	—	—	33	2	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39?	3?
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	18	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5
	AGNO																																											
	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3	3	—	25	75	6	11	57	57	81	6	37	52	102	13	2	44	20	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	208	18
	Maltaure	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	52	6	»	»	»	34	3	—	25	»	10	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	109	12
	Rovegliana	596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	41	4	»	»	»	36	2	—	23	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Recoaro	445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	5	—	12	5	29	5	—	21	11	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	11
Torrazzo	S. Quirico	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	—	—	—	20	1	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5
	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	—	—	—	19	2	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6
Conche	Castelvecchio	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	11	67	5	—	20	25	57?	2?	»	28	30	»	»	»	»	»	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Poscola	Priabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	43	3	—	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	6
	Brogliano	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	25	2	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	4
	ALTO ADIGE																																											
	Resia	1494	6	3	—	—	2	16	3	—	—	3	7	4	2	—	1	10	6	3	4	1	7	3	—	3	—	20	5	—	7	—	1	1	—	—	—	6	2	—	—	—	73	27
Roia	Roia	1974	33	6	—	11	6	70	4	—	—	49	14	4	42	32	32	31	7	34	40	34	30	7	58	55	52	36	3	56	68	60	13	6	49	—	—	17	2	—	—	—	244	39
	Monte Maria	1335	1	1	—	—	1	5	2	—	—	2	6	2	1	—	1	13	7	—	2	1	9	2	—	8	—	14	3	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	49	18
Sliniga	Slingia	1726	7	3	—	—	2	17	3	—	—	14	10	4	3	—	3	22	6	6	7	5	9	2	—	7	—	27	8	—	13	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	99	28
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	9	3	4	—	3	19	5	—	8	1	16	2	—	5	—	13	3	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	14
Puni	Glorenza	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	10	4	»	»	»	4	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6
Trafoi	Trafoi	1548	15	2	—	—	3	16	2	—	—	8	10	2	10	13	12	38	6	15	33	43	35	5	39	43	44	50	2	49	58	34	5	1	12	5	—	17	3	3	—	—	186	23
Plima	Martello	1490	3	1	—	—	3	10	2	—	—	8	9	2	—	—	4	29	7	—	26	17	20	4	—	10	10	12	2	—	4	—	4	1	—	4	—	—	—	—	—	—	87	19
	Laces	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	14	3	—	8	1	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	5
Senale	La Madonna	1497	2	1	—	—	—	9	5	—	—	3	3	2	—	—	1	19	3	—	4	12	18	6	7	7	—	14	4	—	—	—	7	1	—	7	—	—	—	—	—	—	72	22
id.	Monte S.ta Caterina	1247	5	2	—	—	—	5	3	—	—	4	4	2	1	—	1	14	6	—	7	5	15	7	—	6	4	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	22
Passirio	Monteneve	2332	47	8	3	15	23	86	10	27	19	76	58	5	104	109	129	80	5	120	190	175	19	6	180	185	190	33	5	188	197	185	21	7	190	150	159	30	7	170	166	122	374	53
id.	Tolle di Sopra	1400	8	2	—	—	4	13	2	—	—	4	22	3	—	—	20	21	5	5	19	12	19	4	—	13	—	28	4	—	6	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	122	22
id.	Plata	1147	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	22	2	—	—	21	39	5	6	26	19	12	4	—	7	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	15
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1	—	—	25	43	3	—	20	4	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	5
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1	—	—	16	22	2	2	17	12	5	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	25	3	—	5	—	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5
Valsura	S. Elena	1536	2	1	—	—	—	16	1	—	—	15	27	5	—	—	19	44	7	4	36	25	21	5	15	18	10	32	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	20
id.	S. Nicolò d' Ultimo	1264	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	14	2	—	—	10	66	7	—	64	25	30	1	2	30	12	21	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	12
id.	Pavicolo	1165	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	23	3	—	—	20	51	6	—	43	22	19	3	—	15	—	24	6	—	8	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	130	21
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	—	—	14	21	2	—	13	—	17	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	6

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
(segue) ALTO ADIGE																																												
	Meltina	1113	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	14	2	—	—	14	28	6	—	14	12	8	4	2	2	—	22	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	16
	Tesimo	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	23	3	—	10	—	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	6
Isarco	Terme Brennero	1309	20	2	—	—	8	57	5	—	—	35	10	1	—	—	10	50	5	20	45	45	»	»	»	»	»	25	2	25	30	5	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Colle Isarco	1082	—	—	—	—	—	21	3	—	—	8	22	2	—	—	19	38	5	8	29	16	5	3	—	2	—	15	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	17
Fleres	Fleres	1246	5	2	—	—	2	20	3	—	—	3	14	2	—	—	12	26	7	14	23	15	7	2	3	5	3	16	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	18
Isarco	Vipiteno	945	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—	18	2	—	—	16	26	5	1	5	1	1	1	—	1	—	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	14
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	27	3	—	—	10	23	4	—	—	10	9	1	2	2	12	35	6	6	20	18	2	2	15	12	10	19	2	4	10	—	5	2	—	—	—	6	3	—	—	—	126	23
id.	La Wher	1365	4	2	—	—	3	31	6	—	—	14	8	2	—	—	7	29	8	16	19	11	5	1	—	5	1	25	2	—	15	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	103	22
id.	Prati	948	1	1	—	—	1	11	4	—	—	4	9	1	—	—	9	17	3	2	6	4	3	2	—	3	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	13
Isarco	Le Cave	844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	7	27	5	4	10	9	7	1	—	7	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	10
Rienza	Landro	1441	8	2	—	—	5	55	6	—	—	34	14	4	17	13	18	39	11	25	50	60	44	9	35	50	52	56	7	50	50	28	3	3	—	—	—	35	2	—	—	—	254	44
Braies	S. Vito in Braies	1351	7	2	—	—	5	40	3	—	—	31	4	2	15	14	17	42	9	17	44	37	33	7	35	42	45	15	4	36	43	24	»	»	»	»	»	25	1	—	—	—	»	»
Rienza	Monguelfo	1078	—	—	—	—	—	10	1	—	—	6	1	1	—	—	1	25	7	1	10	15	10	5	1	2	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Aurino	Campo Tures	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	15	4	1	1	—	2	2	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	8
Riva	Riva di Tures	1600	13	2	—	—	1	65	5	1	—	30	6	1	25	23	29	31	4	30	21	38	11	3	35	34	33	28	5	38	33	5	7	3	3	—	—	—	—	—	—	—	161	23
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	2	12	3	1	4	3	3	2	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	8
Gadera	Passo di Campolongo	1879	30	5	—	—	18	77	6	7	—	49	42	8	54	38	47	123	15	43	96	91	86	8	69	117	118	92	6	102	111	101	66	9	85	82	48	111	9	31	3	23	627	66
id.	Corvara	1558	8	2	—	—	4	32	4	—	—	17	10	3	3	—	4	56	6	»	24	25	32	5	12	25	18	35	4	17	24	—	3	1	—	—	—	35	3	3	—	—	211	28
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	8	2	—	—	7	32	4	—	—	22	5	2	20	15	15	35	7	15	34	37	31	5	34	39	45	20	4	38	35	20	10	3	—	2	—	47	3	—	—	—	178	30
Gadera	S. Martino	1117	—	—	—	—	—	18	3	—	—	13	7	4	5	4	6	20	5	8	12	11	9	6	11	16	16	14	3	8	10	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	73	23
Vigilio	Longega	1030	—	—	—	—	—	10	1	—	—	7	4	1	3	3	7	20	4	8	14	14	7	3	18	15	18	17	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	11
Fundres	Vandoies di Sotto	873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	4	32	6	—	10	7	9	4	2	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	13
Lasanca	Luson	972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	24	5	—	2	—	9	4	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	14
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	11	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4
Tina	Lazfons	1150	—	—	—	—	—	8	2	—	—	4	13	3	—	—	11	33	4	3	4	2	18	3	6	5	2	18	2	—	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	94	15
Gardena	S. Cristina	1428	»	»	»	»	»	12	1	—	—	10	10	3	4	—	5	46	6	8	18	15	10	3	9	12	10	27	3	7	5	1	3	2	—	—	—	10	1	—	—	—	»	»
id.	Ortisei	1236	—	—	—	—	—	15	2	—	—	10	17	3	8	—	10	42	4	15	20	40	19	5	20	24	18	24	4	8	10	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	122	19
Isarco	Fiè	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	25	5	2	6	5	5	2	—	2	—	10	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	7	26	3	—	4	—	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	7
Bria	Tires	1019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	7	17	6	—	12	10	18	7	—	7	2	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	16
Isarco	Soprabolzano	1206	—	—	—	—	—	5	2	—	—	5	13	3	1	—	11	15	6	3	6	1	8	4	—	3	—	14	3	—	4	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	58	19
id.	Cardano	208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	2	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4
Talvera	Rio Bianco	1350	7	2	—	—	2	12	2	—	—	3	21	3	—	—	20	47	4	7	25	10	10	2	—	5	—	35	2	—	10	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	135	16
id.	Vanga	1085	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	10	2	—	—	10	14	7	3	8	3	6	2	—	5	—	18	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	14
id.	Bolzano (Gries)	292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	10	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
MEDIO E BASSO ADIGE																																												
	Nova Ponente	1355	13	2	—	—	5	13	3	—	1	8	15	3	4	—	9	31	7	11	22	24	21	6	20	31	29	31	4	15	7	—	2	1	—	—	—	10	1	—	—	—	136	27
	Cauria	1328	3	2	—	—	1	9	3	—	1	4	23	3	3	—	15	55	7	6	22	28	30	6	19	27	30	23	3	18	20	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	144	25
	Faedo	662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	5	24	5	—	14	6	9	3	—	2	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	9
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	13	24	2	—	11	7	10	3	—	8	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	8

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1932					Novembre 1932					Dicembre 1932					Gennaio 1933					Febbraio 1933					Marzo 1933					Aprile 1933					Maggio 1933					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) MEDIO e BASSO - ADIGE																																											
	Bronzolo	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	5	12	3	—	2	4	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6
Noce	Peio	1580	10	2	—	—	2	10	1	—	—	4	34	6	19	14	6	47	5	2	40	31	41	8	10	36	28	33	5	23	25	—	16	5	—	6	—	—	—	—	—	—	191	32
Vermigliana	Passo del Tonale	1850	7	2	—	—	2	51	3	2	—	26	97	8	83	72	62	85	8	56	123	99	67	6	70	110	100	79	5	105	120	105	26	2	65	18	—	27	2	—	—	—	439	36
Noce	Malè	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	10	39	3	5	25	22	30	3	17	36	35	13	2	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	10
id.	Cles	656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	11	43	4	4	30	23	12	3	16	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	9
Novella	Senale	1342	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	23	2	—	—	16	64	7	5	60	33	18	3	20	18	21	30	4	10	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	17
id.	Fondo	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	13	37	4	4	29	23	8	2	11	11	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	9
S. Romedio	Mendola	1360	—	—	—	—	—	12	1	—	—	5	22	3	—	—	15	33	4	15	34	30	14	4	33	20	21	28	3	—	15	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	112	17
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	8	40	5	—	23	20	31	4	8	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	11
Sporeggio	Paganella	1850	—	—	—	—	—	32	3	—	—	27	58	5	55	50	80	65	6	80	130	135	75	3	140	150	210	30	1	210	230	200	20	1	100	70	40	30	2	10	—	—	310	21
id.	Spormaggiore	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	8	44	4	—	30	35	25	4	27	28	30	28	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	11
Avisio	Passo Pordoi	2140	49	5	—	—	15	60	8	10	5	40	45	4	50	45	70	45	6	75	90	80	60	7	95	110	140	55	5	160	165	155	40	5	125	120	115	40	6	60	50	50	394	46
id.	Mazzin	1379	4	1	—	—	4	14	3	—	—	8	20	4	2	—	5	39	5	2	9	22	8	3	6	5	2	19	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	19
Travignolo	Passo Rolle	1984	—	—	—	—	—	57	5	—	—	47	55	6	61	55	65	86	12	64	105	106	69	10	100	122	150	55	7	157	160	130	50	8	95	81	85	76	6	40	4	35	448	54
id.	Paneveggio	1520	1	1	—	—	1	22	3	—	2	15	15	4	5	2	8	51	7	10	45	37	20	4	35	32	40	23	2	23	30	12	13	3	—	2	—	30	3	—	—	—	175	27
id.	Predazzo	1020	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	5	3	—	—	3	55	9	2	33	20	31	4	6	22	16	2	1	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	98	20
Avisio	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	—	—	7	44	7	—	20	10	31	5	1	14	9	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	17
id.	Anterivo	1209	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	11	3	—	—	10	36	6	4	24	20	15	5	2	10	10	18	3	—	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	87	19
id.	Cembra	662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	2	22	3	—	5	6	4	3	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	8
id.	Pozzolago	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	6	12	3	—	—	3	7	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6
Sila	Piazze Pinè	1067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	4	31	5	3	26	26	11	2	13	14	8	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	12
	Aldeno	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	13	3	—	—	3	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	6
Cavallino	Serrada	1248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5	14	—	7	80	11	5	63	55	62	7	34	57	67	16	3	42	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	26
Leno	Rovereto	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	2	14	5	—	2	—	9	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	8
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	16	61	8	—	25	30	46	3	10	25	26	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	14
id.	Ala	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	14	3	—	—	1	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	6
	Ferrara di M. Baldo	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	46	5	—	10	15	43	4	—	12	14	15	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	112	13
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3
Tasso	Affi	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	4
Progno di Fumane	S, Pietro in Cariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	—	—	—	14	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	7
	Verona	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	5
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	13	35	6	—	12	7	9	4	—	2	1	2	1	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	70	15
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	—	6	2	24	3	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	7
id.	Grezzana	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	2	48	4	—	14	3	30	3	—	9	4	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	91	11
Progno d'Illasi	Giazza	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	3	45	4	—	10	15	41	4	—	6	12	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	91	11
id.	Tregnago	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	—	—	—	15	1	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5
Alpone	Castelvero	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	35	4	—	—	—	46	4	—	22	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	9
Chiampo	Campo d'Alberó	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	12	47	6	—	27	27	55	4	7	15	24	3	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	120	15
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	—	—	—	19	2	—	15	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	7
id.	Chiampo	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	22	2	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4
Tramigna	Soave	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	4,94	11,115
1900-2000	1950	2,47	4,816
1800-1900	1850	2,47	4,570
1700-1800	1750	4,94	8,645
1600-1700	1650	39,53	65,224
1500-1600	1550	22,24	34.472
1400-1500	1450	24,70	35,815
1300-1400	1350	81,53	110,065
1200-1300	1250	69,18	86,475
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		252,00	361,197

Altezza di afflusso: mm. **1433**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 45,4.

ISONZO a Log — kmq. 326

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	40,43	131,398
2500-3000	2750	189,53	521,207
2000-2500	2250	96,04	216,090
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		326,00	868,695

Altezza di afflusso: mm. **2665**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 84,5.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	20,18	75,675
3000-3500	3250	95,96	311,870
2500-3000	2750	219,82	604,505
2000-2500	2250	96,04	216,090
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		432,000	1208,140

Altezza di afflusso: mm. **2797**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 88,7.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	12,50	40,625
2500-3000	2750	170,00	467,500
2000-2500	2250	117,50	264,375
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		300,00	772,500

Altezza di afflusso: mm. **2575**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 81,7.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	20,18	75,675
3000-3500	3250	113,36	368,420
2500-3000	2750	664,33	1826,907
2000-2500	2250	502,76	1131,210
1900-2000	1950	41,67	81,257
1800-1900	1850	4,90	9,065
1700-1800	1750	4,90	8,575
1600-1700	1650	4,90	8,085
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1357,00	3509,194

Altezza di afflusso: mm. **2586**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 82,0.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	25,41	69,878
2000-2500	2250	88,94	200,115
1900-2000	1950	50,82	99,099
1800-1900	1850	106,73	197,450
1700-1800	1750	137,23	240,153
1600-1700	1650	111,81	184,486
1500-1600	1550	66,07	102,409
1400-1500	1450	60,99	88,435
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		648,00	1182,025

Altezza di afflusso: mm. **1824**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 57,8.

NATISONE a Cividale — kmq. 308

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	60,60	196,950
2500-3000	2750	146,42	402,655
2000-2500	2250	80,79	181,778
1900-2000	1950	7,57	14,761
1800-1900	1850	7,57	14,005
1700-1800	1750	5,05	8,838
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		308,00	818,987

Altezza di afflusso: mm. **2659**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 84,3.

ISONZO alla chiusura del bacino (Pieris) — kmq. 3369

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	32,64	122,400
3000-3500	3250	188,91	613,957
2500-3000	2750	930,81	2559,727
2000-2500	2250	821,91	1849,298
1900-2000	1950	194,71	379,684
1800-1900	1850	203,88	377,178
1700-1800	1750	236,85	414,488
1600-1700	1650	301,00	496,650
1500-1600	1550	265,30	411,215
1400-1500	1450	170,57	247,326
1300-1400	1350	22,42	30,267
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3369,00	7502,190

Altezza di afflusso: mm. **2227**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 70,6.

TAGLIAMENTO ad Invillino — kmq. 709

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	65,84	148,140
1900-2000	1950	40,52	79,014
1800-1900	1850	63,30	117,105
1700-1800	1750	111,41	194,968
1600-1700	1650	336,77	555,670
1500-1600	1550	40,51	62,790
1400-1500	1450	45,05	62,423
1300-1400	1350	7,60	10,260
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		709,00	1230,370

Altezza di afflusso: mm. **1735**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 55,0.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella (escluso) — kmq. 1176

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	20,30	55,825
2000-2500	2250	180,05	405,112
1900-2000	1950	68,44	133,458
1800-1900	1850	144,52	267,362
1700-1800	1750	243,39	425,932
1600-1700	1650	428,14	706,431
1500-1600	1550	40,51	62,790
1400-1500	1450	43,05	62,423
1300-1400	1350	7,60	10,260
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1176,00	2129,593

Altezza di afflusso: mm. **1811**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 57,4.

FELLA alla chiusura del bacino			kmq. 702
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	62,24	202,280
2500-3000	2750	37,34	102,685
2000-2500	2250	309,76	696,960
1900-2000	1950	78,10	152,295
1800-1900	1850	50,42	93,277
1700-1800	1750	30,24	52,920
1600-1700	1650	128,84	212,586
1500-1600	1550	5,06	7,843
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		702,00	1520,846

Altezza di afflusso: mm. **2166**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 68,7.

TAGLIAMENTO a Venzone			kmq. 1933
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	5,00	18,750
3000-3500	3250	67,24	218,530
2500-3000	2750	72,64	199,760
2000-2500	2250	519,81	1169,572
1900-2000	1950	146,54	285,753
1800-1900	1850	194,94	360,639
1700-1800	1750	273,63	478,852
1600-1700	1650	556,98	919,017
1500-1600	1550	45,57	70,633
1400-1500	1450	43,05	62,423
1300-1400	1350	7,60	10,260
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1933,00	3794,189

Altezza di afflusso: mm. **1963**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 62,2.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino			kmq. 2300
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	5,00	18,750
3000-3500	3250	79,82	259,415
2500-3000	2750	291,32	801,130
2000-2500	2250	630,41	1418,422
1900-2000	1950	171,68	334,776
1800-1900	1850	194,94	360,639
1700-1800	1750	273,63	478,852
1600-1700	1650	556,98	919,017
1500-1600	1550	45,57	70,633
1400-1500	1450	43,05	62,423
1300-1400	1350	7,60	10,260
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2300,00	4734,317

Altezza di afflusso: mm. **2058**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 65,3.

MEDUNA a Redona			kmq. 220
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	102,50	281,875
2000-2500	2250	112,50	253,125
1900-2000	1950	5,00	9,750
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		220,00	544,750

Altezza di afflusso: mm. **2476**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 78,5.

CELLINA a Montereale			kmq. 449
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	27,43	61,717
1900-2000	1950	64,85	126,457
1800-1900	1850	79,82	147,667
1700-1800	1750	134,71	235,742
1600-1700	1650	134,71	222,271
1500-1600	1550	7,48	11,594
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		449,00	805,448

Altezza di afflusso: mm. **1794**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,9.

PIAVE a Ponte Cordevole			kmq. 63
1500-1600	1550	12,60	19,530
1400-1500	1450	30,24	43,848
1300-1400	1350	15,12	20,412
1200-1300	1250	5,04	6,300
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		63,00	90,090

Altezza di afflusso: mm. **1430**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 45,3.

PIAVE a Ponte della Lasta			kmq. 357
1600-1700	1650	12,57	20,740
1500-1600	1550	30,19	46,794
1400-1500	1450	40,29	58,420
1300-1400	1350	45,28	61,128
1200-1300	1250	130,68	163,350
1100-1200	1150	97,99	112,688
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		357,00	463,120

Altezza di afflusso: mm. **1297**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,1.

ANSIEI ad Auronzo			kmq. 205
1300-1400	1350	113,61	153,373
1200-1300	1250	71,63	89,537
1100-1200	1150	19,76	22,724
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		205,00	265,634

Altezza di afflusso: mm. **1296**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,1.

BOITE a Ponte Geralba			kmq. 250
1300-1400	1350	30,00	40,500
1200-1300	1250	47,50	59,375
1100-1200	1150	102,50	117,875
1000-1100	1050	70,00	73,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		250,00	291,250

Altezza di afflusso: mm. **1165**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,9.

BOITE a Vodo			kmq. 323
1400-1500	1450	2,52	3,654
1300-1400	1350	37,55	50,692
1200-1300	1250	65,12	81,400
1100-1200	1150	147,81	169,981
1000-1100	1050	70,00	73,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		323,00	379,227

Altezza di afflusso: mm. **1174**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,2.

BOITE a Perarolo — kmq. 395

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	2,52	3,654
1300-1400	1350	37,55	50,692
1200-1300	1250	122,22	152,775
1100-1200	1150	162,71	187,116
1000-1100	1050	70,00	73,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		395,00	467,737

Altezza di afflusso: mm. **1148**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,5.

PIAVE a Perarolo a valle della confluenza col Boite — kmq. 1228

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600,1700	1650	45,76	75,504
1500-1600	1550	65,54	101,587
1400-1500	1450	60,38	87,551
1300-1400	1350	239,06	322,731
1200-1300	1250	390,22	487,775
1100-1200	1150	357,04	410,596
1000-1100	1050	70,00	73,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1228,00	1559,244

Altezza di afflusso: mm. **1270**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 40,3.

PIAVE a Soverzene — kmq. 1692

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	12,61	22,067
1600-1700	1650	113,85	187,852
1500-1600	1550	249,62	386,911
1400-1500	1450	146,12	211,874
1300-1400	1350	307,14	414,639
1200-1300	1250	435,62	544,525
1100-1200	1150	357,04	410,596
1000-1100	1050	70,00	73,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1692,00	2251,964

Altezza di afflusso: mm. **1331**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,2.

CORDEVOLE a Ponte Masarè — kmq. 248

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	15,03	18,787
1100-1200	1150	125,25	144,037
1000-1100	1050	100,20	105,210
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		248,00	274,927

Altezza di afflusso: mm. **1109**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,2.

CORDEVOLE a Cencinighe (Tre Nasi) — kmq. 277

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	6,59	8,897
1200-1300	1250	37,44	46,800
1100-1200	1150	125,25	144,037
1000-1100	1050	100,20	105,210
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		277,00	311,837

Altezza di afflusso: mm. **1126**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,7.

CORDEVOLE a Ponte Ghirlo — kmq. 419

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	28,88	44,764
1400-1500	1450	6,02	8,729
1300-1400	1350	33,06	44,631
1200-1300	1250	107,24	134,050
1100-1200	1150	136,08	156,492
1000-1100	1050	100,20	105,210
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		419,00	500,769

Altezza di afflusso: mm. **1195**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,9.

TEGNAS a Taibon — kmq. 50

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	22,50	34,875
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	20,00	27,000
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		50,00	72,750

Altezza di afflusso: mm. **1455**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,1.

CORDEVOLE a Ponte Alto — kmq. 573

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	66,79	103,524
1400-1500	1450	25,08	36,366
1300-1400	1350	130,09	175,621
1200-1300	1250	107,24	134,050
1100-1200	1150	136,08	156,492
1000-1100	1050	100,20	105,210
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		573,00	718,156

Altezza di afflusso: mm. **1253**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,7.

CORDEVOLE a Peron — kmq. 701

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	17,91	29,551
1500-1600	1550	148,94	230,857
1400-1500	1450	37,79	54,795
1300-1400	1350	135,73	183,235
1200-1300	1250	116,83	146,037
1100-1200	1150	136,08	156,492
1000-1100	1050	100,20	105,210
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		701,00	913,070

Altezza di afflusso: mm. **1303**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,3.

PIAVE a Segusino — kmq. 3333

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	44,76	82,806
1700-1800	1750	54,88	96,040
1600-1700	1650	333,20	549,780
1500-1600	1550	525,38	814,339
1400-1500	1450	437,57	634,476
1300-1400	1350	594,56	802,656
1200-1300	1259	671,81	839,762
1100-1200	1150	493,12	567,088
1000-1100	1050	170,20	178,710
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3333,00	4572,550

Altezza di afflusso: mm. **1372**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 43,5.

PIAVE a Nervesa della Battaglia — kmq. 3763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	82,04	151,774
1700-1800	1750	104,59	183,032
1600-1700	1650	372,97	615,400
1500-1600	1550	562,66	872,123
1400-1500	1450	566,82	821,889
1300-1400	1350	674,10	910,035
1200-1300	1250	709,09	886,362
1100-1200	1150	508,04	584,246
1000-1100	1050	175,17	183,928
900-1000	950	5,01	4,760
800-900	850	2,51	2,133
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3763,00	5215,682

Altezza di afflusso: mm **1386**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 44,0.

BRENTA a Levico — kmq. 121

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	83,19	103,987
1100-1200	1150	37,81	43,481
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		121,00	147,468

Altezza di afflusso: mm. **1219**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 38,7.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 465

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	332,47	415,587
1100-1200	1150	132,53	152,409
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		465,00	567,996

Altezza di afflusso: mm. **1221**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 38,7.

CISMON a Ponte S. Silvestro — kmq. 192

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	24,62	40,623
1500-1600	1550	71,38	110,639
1400-1500	1450	32,00	46,400
1300-1400	1350	56,62	76,437
1200-1300	1250	7,38	9,225
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		192,00	283,324

Altezza di afflusso: mm. **1476**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,8.

CISMON a Rocca d'Arsiè — kmq. 622

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	24,62	40,623
1500-1600	1550	113,56	176,018
1400-1500	1450	156,39	226,765
1300-1400	1350	200,64	270,864
1200-1300	1250	116,83	146,037
1100-1200	1150	9,96	11,454
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		622,00	871,761

Altezza di afflusso: mm. **1402**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 44,5.

BRENTA a Sarson — kmq. 1563

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	49,76	82,104
1500-1600	1550	148,75	230,562
1400-1500	1450	194,09	281,430
1300-1400	1350	326,31	440,518
1200-1300	1250	701,60	877,000
1100-1200	1150	142,49	163,863
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1563,00	2075,477

Altezza di afflusso: mm. **1328**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,1.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	14,98	26,215
1600-1700	1650	107,33	177,094
1500-1600	1550	92,36	143,158
1400-1500	1450	122,31	177,350
1300-1400	1350	104,84	141,534
1200-1300	1250	202,18	252,725
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		644,00	918,076

Altezza di afflusso: mm. **1426**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 45,2.

LEOGRA a Marano — kmq. 139

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	19,87	36,759
1700-1800	1750	27,30	47,775
1600-1700	1650	57,08	94,182
1500-1600	1550	19,87	30,798
1400-1500	1450	12,41	17,994
1300-1400	1350	2,47	3,334
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		139,00	230,842

Altezza di afflusso: mm. **1661**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 52,7.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino — kmq. 1042

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	19,87	36,759
1700-1800	1750	42,28	73,990
1600-1700	1650	184,73	304,804
1500-1600	1550	150,32	232,996
1400-1500	1450	226,13	327,888
1300-1400	1350	168,25	227,137
1200-1300	1250	250,42	313,025
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1042,00	1516,599

Altezza di afflusso: mm. **1455**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,1.

GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	7,50	16,875
1900-2000	1950	7,50	14,625
1800-1900	1850	5,00	9,250
1700-1800	1750	7,50	13,125
1600-1700	1650	12,50	20,625
1500-1600	1550	15,00	23,250
1400-1500	1450	12,50	18,125
1300-1400	1350	32,50	43,875
1200-1300	1250	57,50	71,875
1100-1200	1150	32,50	37,375
1000-1100	1050	10,00	10,500
900-1000	950	15,00	14,250
800-900	850	45,00	38,250
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	332,000

Altezza di afflusso: mm. **1277**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 40,5.

ADIGE a Lasa — kmq. 906

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	115,76	98,396
700-800	750	47,82	35,865
600-700	650	362,40	235,560
500-600	550	339,75	186,862
400-500	450	40,27	18,121
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		906,00	574,804

Altezza di afflusso: mm. **634**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **20,1**.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	4,96	5,704
1000-1100	1050	7,44	7,812
900-1000	950	9,92	9,424
800-900	850	170,33	144,780
700-800	750	236,36	177,270
600-700	650	503,80	327,470
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1675,00	1073,661

Altezza di afflusso: mm. **641**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **20,3**.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 324

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	7,31	9,868
1200-1300	1250	41,42	51,775
1100-1200	1150	138,85	159,677
1000-1100	1050	73,08	76,734
900-1000	950	31,67	30,086
800-900	850	17,05	14,492
700-800	750	14,62	10,965
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		324,00	353,597

Altezza di afflusso: mm. **1091**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **34,6**.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	4,95	6,187
1100-1200	1150	4,95	5,692
1000-1100	1050	27,21	28,570
900-1000	950	89,05	84,597
800-900	850	81,63	69,385
700-800	750	74,21	55,657
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		282,00	250,088

Altezza di afflusso: mm. **887**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **28,1**.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	12,25	16,537
1200-1300	1250	53,78	67,225
1100-1200	1150	161,12	185,288
1000-1100	1050	125,04	131,292
900-1000	950	244,38	232,161
800-900	850	385,53	327,445
700-800	750	414,21	310,657
600-700	650	503,80	327,470
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		2642,00	1999,276

Altezza di afflusso: mm. **577**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **24,0**.

ISARCO a Colle Isarco — kmq. 118

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	4,92	6,150
1100-1200	1150	77,41	89,021
1000-1100	1050	6,15	6,458
900-1000	950	3,69	3,506
800-900	850	4,92	4,182
700-800	750	20,91	15,682
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		118,00	124,999

Altezza di afflusso: mm. **1059**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **33,6**.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	94,68	118,350
1100-1200	1150	129,56	148,994
1000-1100	1050	39,87	41,863
900-1000	950	37,37	35,501
800-900	850	169,43	144,015
700-800	750	261,62	196,215
600-700	650	7,47	4,855
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		740,00	689,793

Altezza di afflusso: mm. **932**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,6**.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	37,57	46,962
1100-1200	1150	22,54	25,921
1000-1100	1050	82,65	86,782
900-1000	950	57,61	54,729
800-900	850	67,62	57,477
700-800	750	5,01	3,757
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		273,00	275,628

Altezza di afflusso: mm. **1010**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **32,0**.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	54,13	67,662
1100-1200	1150	14,76	16,974
1000-1100	1050	9,84	10,332
900-1000	950	17,22	16,359
800-900	840	36,91	31,373
700-800	750	22,14	16,605
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		155,00	159,305

Altezza di afflusso: mm. **1028**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **32,6**.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	36,90	35,055
800-900	850	54,10	45,985
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		91,00	81,040

Altezza di afflusso: mm. **891**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **28,3**.

RIENZA a S. Lorenzo			kmq. 1303
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	91,70	114,625
1100-1200	1150	57,05	65,607
1000-1100	1050	154,33	162,046
900-1000	950	274,97	261,221
800-900	850	494,99	420,741
700-800	750	229,96	172,470
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1303,00	1196,710

Altezza di afflusso: mm. **918**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,1**.

VIGILIO a Longega			kmq. 104
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	19,80	22,770
1000-1100	1050	39,60	41,580
900-1000	950	19,80	18,810
800-900	850	24,80	21,080
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		104,00	104,240

Altezza di afflusso: mm. **1002**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **31,8**.

GADERA a Mantana			kmq. 387
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	22,29	25,633
1000-1100	1050	161,24	169,302
900-1000	950	84,33	80,113
800-900	850	119,14	101,269
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	376,317

Altezza di afflusso: mm. **972**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **30,8**.

RIENZA a Bressanone			kmq. 2143
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	91,70	114,625
1100-1200	1150	79,34	91,241
1000-1100	1050	349,66	367,143
900-1000	950	649,10	616,645
800-900	850	733,47	623,449
700-800	750	237,28	177,960
600-700	650	2,45	1,592
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	1992,655

Altezza di afflusso: mm. **930**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,5**.

ISARCO a Chiusa			kmq. 3059
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	186,38	232,975
1100-1200	1150	208,90	240,235
1000-1100	1050	389,53	409,006
900-1000	950	805,45	765,177
800-900	850	932,65	792,752
700-800	750	521,21	390,907
600-700	650	14,88	9,672
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3059,00	2840,724

Altezza di afflusso: mm. **929**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,5**.

ISARCO a Costa di Sotto			kmq. 3583
1200-1300	1250	186,38	232,975
1120-1200	1150	208,90	240,235
1000-1100	1050	389,53	409,006
900-1000	950	1066,19	1012,880
800-900	850	1148,27	976,029
700-800	750	568,85	426,637
600-700	650	14,88	9,672
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3583,00	3307,434

Altezza di afflusso: mm. **923**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,3**.

TALVERA a Sarentino			kmq. 256
1200-1300	1250	7,45	9,337
1100-1200	1150	24,85	28,577
1000-1100	1050	27,35	28,717
900-1000	950	14,91	14,164
800-900	850	101,90	86,615
700-800	750	79,52	59,640
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		256,00	227,050

Altezza di afflusso: mm. **887**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **28,1**.

ADIGE a Bronzolo			kmq. 6926
1300-1400	1350	12,25	16,537
1200-1300	1250	247,63	309,537
1100-1200	1150	394,87	454,100
1000-1100	1050	641,36	673,428
900-1000	950	1504,48	1429,256
800-900	850	1744,78	1483,063
700-800	750	1119,76	839,820
600-700	650	518,68	337,142
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	5944,084

Altezza di afflusso: mm. **858**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico. l/sec. kmq. **27,2**.

NOCE a Ponte Rovina			kmq. 384
1200-1300	1250	17,68	22,100
1100-1200	1150	65,69	75,543
1000-1100	1050	37,89	39,784
900-1000	950	96,01	91,209
800-900	850	166,73	141,720
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		384,00	370,356

Altezza di afflusso: mm. **964**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **30,6**.

NOCE a Dermulo			kmq. 1056
1200-1300	1250	35,17	43,962
1100-1200	1150	78,18	89,907
1000-1100	1050	55,38	58,149
900-1000	950	300,85	285,807
800-900	850	558,93	475,090
700-800	750	27,49	20,617
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1056,00	973,132

Altezza di afflusso: mm. **922**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico; l/sec. kmq. **29,2**.

NOCE alla chiusura del bacino — kmq. 1375

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	182,41	228,012
1100-1200	1150	122,35	140,702
1000-1100	1050	121,64	127,722
900-1000	950	354,83	337,088
800-900	850	566,28	481,338
700-800	750	27,49	20,617
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1375,00	1335,479

Altezza di afflusso: mm. **971**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 30,8.

AVISIO a Pezzè di Moena — kmq. 212

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	34,11	39,226
1000-1100	1050	73,11	76,765
900-1000	950	21,93	20,833
800-900	850	82,85	70,422
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		212,00	207,246

Altezza di afflusso: mm. **978**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 31,0.

TRAVIGNOLO a Sottosassa — kmq. 103

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	10,05	14,572
1300-1400	1350	12,56	16,956
1200-1300	1250	40,20	50,250
1100-1200	1150	12,56	14,444
1000-1100	1050	7,54	7,917
900-1000	950	2,51	2,384
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		103,00	133,722

Altezza di afflusso: mm. **1299**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,2.

AVISIO a Stramentizzo — kmq. 720

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	10,05	14,572
1300-1400	1350	12,56	16,956
1200-1300	1250	47,75	59,687
1100-1200	1150	152,32	175,168
1000-1100	1050	183,79	192,979
900-1000	950	117,51	111,634
800-900	850	178,44	151,674
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		720,00	749,919

Altezza di afflusso: mm. **1042**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,0.

AVISIO a Pozzolago — kmq. 859

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	10,05	14,572
1300-1400	1350	12,56	16,956
1200-1300	1250	47,75	59,687
1100-1200	1150	157,28	180,872
1000-1100	1050	293,01	307,660
900-1000	950	142,33	135,213
800-900	850	178,44	151,674
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		859,00	893,883

Altezza di afflusso: mm. **1041**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33.0.

AVISIO alla chiusura del bacino — kmq. 939

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	10,05	14,572
1300-1400	1350	12,56	16,956
1200-1300	1250	47,75	59,687
1100-1200	1150	182,28	209,622
1000-1100	1050	340,51	357,535
900-1000	950	149,83	142,338
800-900	850	178,44	151,674
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		939,00	979,633

Altezza di afflusso: mm. **1043**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,1.

ADIGE a Trento — kmq. 9763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	10,05	14,572
1300-1400	1350	24,81	33.493
1200-1300	1250	510,33	637,912
1100-1200	1150	734,54	844,721
1000-1100	1050	1241,14	1303,197
900-1000	950	2139,26	2032,297
800-900	850	2677,17	2275,594
700-800	750	1147,25	860,437
600-700	650	518,68	337,142
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		9763,00	8767,815

Altezza di afflusso: mm. **898**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 28,5.

FERSINA a Trento — kmq. 164

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	9,94	12,425
1100-1200	1150	101,88	117,162
1000-1100	1050	52,18	54,789
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		164,00	184,376

Altezza di afflusso: mm. **1124**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,6.

ADIGE a Pescantina — kmq. 10957

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	4,95	11,137
1900-2000	1950	4,95	9,652
1800-1900	1850	9,90	18,315
1700-1800	1750	4,95	8,662
1600-1700	1650	7,43	12,259
1500-1600	1550	22,53	34,921
1400-1500	1450	19,95	28,927
1300-1400	1350	66,90	90,315
1200-1300	1250	1084,80	1356,000
1100-1200	1150	920,60	1058,690
1000-1100	1050	1422,07	1493,173
900-1000	950	2290,30	2175,785
800-900	850	2689,55	2286,117
700-800	750	1147,25	860,437
600-700	650	518,68	337,142
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
TOTALE . . .		10957,00	10182,733

Altezza di afflusso: mm. **929**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,5.

ADIGE ad Albaredo d'Adige — kmq. 11954

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	4,95	11,137
1900-2000	1950	7,37	14,371
1800-1900	1850	12,32	22,792
1700-1800	1750	9,79	17,132
1600-1700	1650	14,59	24,238
1500-1600	1559	37,05	57,427
1400-1500	1450	41,37	60,508
1300-1400	1350	117,72	158,922
1200-1300	1250	1244,51	1555,637
1100-1200	1150	1034,34	1189,491
1000-1100	1050	1528,55	1604,977
900-1000	950	2515,34	2389,573
800-900	850	2805,71	2384,853
700-800	750	1277,92	958,440
600-700	650	559,82	363,883
500-600	550	672,16	369,688
400-500	450	70,03	31,513
—	—	—	—
TOTALE . . .		11954,00	11214,582

Altezza di afflusso: mm. **938**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 29,7.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
QUIETO																												
Quieto	Levade	252	18,7	50	11,2	27	44,1	118	23,9	62	63,1	169	75,2	195	17,2	46	7,8	21	60,2	156	94,1	252	76,8	199	51,5	138	45,4	1433
ISONZO																												
Isonzo	Log	326	10,1	27	13,2	32	55,6	149	22,8	59	93,7	251	166,3	431	34,0	91	64,6	173	136,6	354	239,7	642	120,4	312	53,8	144	84,5	2665
id.	Caporetto	432	10,5	28	14,1	34	62,7	168	28,2	73	100,1	268	177,9	461	31,4	84	60,5	162	135,8	352	253,9	180	127,3	330	58,6	157	88,7	2797
Idria	Recca	300	19,0	51	24,4	59	78,8	211	35,9	93	123,2	330	117,3	304	26,1	70	42,2	113	119,2	309	175,8	471	143,1	371	72,1	193	81,7	2575
Isonzo	Canale	1357	14,6	39	16,9	41	78,0	209	32,8	85	118,7	318	138,9	360	28,0	75	45,5	122	126,5	328	190,4	510	128,9	334	61,6	165	82,0	2586
Vipacco	Merna	648	16,4	44	9,9	24	61,2	164	25,8	67	102,3	274	97,2	252	25,0	67	29,9	80	81,0	210	110,9	297	93,7	243	38,1	102	57,8	1824
Natisone	Cividale	308	10,8	29	7,9	19	91,5	245	34,0	88	115,0	308	173,2	449	31,7	85	39,6	106	140,4	364	191,5	513	116,9	303	56,0	150	84,3	2659
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris)	3369	12,3	33	11,2	27	70,6	189	28,2	73	103,0	276	129,2	335	26,5	71	38,1	102	109,2	283	160,5	430	106,9	277	48,9	131	70,6	2227
TAGLIAMENTO																												
Tagliamento	Invillino	709	14,9	40	17,4	42	19,4	52	26,6	69	80,3	215	99,2	257	40,7	109	45,2	121	100,7	261	92,2	247	90,3	234	32,9	88	55,0	1735
id.	Alla confluenza col Fella (escluso)	1176	11,6	31	12,8	31	23,1	62	25,8	67	79,2	212	101,9	264	51,1	137	48,5	130	101,9	264	106,4	285	92,2	239	33,2	89	57,4	1811
Fella	Dogna	236	5,6	15	16,1	39	31,7	85	20,1	52	69,1	185	97,6	253	36,6	98	47,4	127	73,3	190	188,2	504	75,6	196	38,1	102	58,5	1846
id.	Alla chiusura del bacino	702	5,6	15	9,1	22	35,5	95	19,3	50	75,0	201	131,2	340	32,5	87	52,6	141	95,3	247	219,2	587	101,9	264	43,7	117	68,7	2166
Tagliamento	Venzone	1933	9,0	24	10,7	26	28,0	75	23,5	61	77,7	208	115,7	300	43,3	116	49,7	133	100,7	261	152,3	408	96,1	249	38,1	102	62,2	1963
id.	Alla chiusura del bacino	2300	10,1	27	10,3	25	30,6	82	23,9	62	82,9	222	126,2	327	41,4	111	50,0	134	104,2	270	159,0	426	102,2	265	39,9	107	65,3	2058
LIVENZA																												
Meduna	Redona	220	14,9	40	8,3	20	27,6	74	20,8	54	120,2	322	128,9	334	51,9	139	70,2	188	133,9	347	183,7	492	133,9	347	44,4	119	78,5	2476
Cellina	Montereale	449	20,9	56	19,4	47	29,5	79	21,6	56	85,1	228	91,4	237	22,8	61	44,1	118	101,5	263	102,3	274	108,8	282	34,7	93	56,9	1794
PIAVE																												
Piave	Ponte Cordevole	63	15,3	41	12,8	31	11,6	31	19,7	51	69,1	185	74,1	192	42,9	115	51,9	139	71,0	184	79,2	212	57,5	149	37,3	100	45,3	1430
id.	Ponte della Lasta	357	11,2	30	10,3	25	12,7	34	28,5	74	60,1	161	65,2	169	38,1	102	51,5	138	55,9	145	60,5	162	72,1	187	26,1	70	41,1	1297
Ansiei	Auronzo	205	14,6	39	16,1	39	16,8	45	32,4	84	62,3	167	76,8	199	37,7	101	46,3	124	55,6	144	58,6	157	50,9	132	24,3	65	41,1	1296
Piave	Cimagogna	616	12,3	33	12,4	30	14,6	39	30,1	78	61,2	164	69,4	180	38,5	103	50,0	134	56,3	146	60,5	162	64,8	168	25,4	68	41,3	1303
Boite	Ponte Geralba	250	10,5	28	9,1	22	17,5	47	20,1	52	53,8	144	76,4	198	33,6	90	36,6	98	46,7	121	57,9	155	57,1	148	23,1	62	36,9	1165
id.	Vodo di Cadore	323	14,9	40	14,5	35	16,1	43	25,8	67	62,0	166	75,6	196	28,0	75	35,1	94	48,6	126	53,4	143	51,7	134	20,5	55	37,2	1174
id.	Perarolo di Cadore	395	14,6	39	13,2	32	17,5	47	24,7	64	62,3	167	74,5	193	27,6	74	34,0	91	48,6	126	58,2	156	52,5	136	22,0	59	37,5	1184
Piave	Perarolo a valle confl. col Boite	1228	12,7	34	11,6	28	16,4	44	28,9	75	63,8	171	72,1	187	32,9	88	44,4	119	54,0	140	61,6	165	59,4	154	24,3	65	40,3	1270
Maè	Alla chiusura del bacino	232	21,7	58	25,2	61	22,8	61	27,0	70	77,3	207	82,2	213	31,4	84	43,7	117	61,3	159	62,0	166	70,2	182	29,5	79	46,2	1457
Piave	Soverzene	1692	13,4	36	12,0	29	19,4	52	26,6	69	68,7	184	74,1	192	32,5	87	44,1	118	57,5	149	69,1	185	62,1	161	25,8	69	42,2	1331

Afflussi meteorici mensili ed annui — Tab. XII.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	Gennaio litri sec. kmq.	Gennaio mm.	Febbraio litri sec. kmq.	Febbraio mm.	Marzo litri sec. kmq.	Marzo mm.	Aprile litri sec. kmq.	Aprile mm.	Maggio litri sec. kmq.	Maggio mm.	Giugno litri sec. kmq.	Giugno mm.	Luglio litri sec. kmq.	Luglio mm.	Agosto litri sec. kmq.	Agosto mm.	Settembre litri sec. kmq.	Settembre mm.	Ottobre litri sec. kmq.	Ottobre mm.	Novembre litri sec. kmq.	Novembre mm.	Dicembre litri sec. kmq.	Dicembre mm.	Anno litri sec. kmq.	Anno mm.
(segue) PIAVE																												
Cordevole	Ponte Masarè	248	11,9	32	9,5	23	17,2	46	21,2	55	57,5	154	71,0	184	29,9	80	32,9	88	47,8	124	51,9	139	51,7	134	18,7	50	35,2	1109
id.	Cencenighe	277	12,3	33	9,5	23	17,5	47	21,6	56	58,2	156	72,8	186	30,2	81	33,2	89	48,6	126	53,0	142	52,5	136	19,0	51	35,7	1126
id.	Ponte Ghirlo	419	15,3	41	12,0	29	18,7	50	23,5	61	61,2	164	68,3	177	28,4	76	36,6	98	52,9	137	54,9	147	59,4	154	22,8	61	37,9	1195
Tegnas	Taibon	50	16,1	43	9,1	22	25,4	68	20,8	54	76,9	206	89,9	233	38,1	102	33,2	89	68,3	177	73,9	198	71,8	186	28,7	77	46,1	1455
Cordevole	Ponte Alto	573	15,3	41	11,6	28	20,2	54	23,1	60	63,1	169	72,5	188	31,0	83	36,6	98	56,7	147	58,2	156	62,9	163	24,6	66	39,7	1253
id.	Peron	701	16,1	43	12,0	29	21,3	57	25,1	65	67,2	180	75,6	196	31,0	83	37,3	100	57,9	150	59,7	160	65,6	170	26,1	70	41,3	1303
Piave	Segusino	3333	15,3	41	12,0	29	20,9	56	27,0	70	68,7	184	75,6	196	31,7	85	44,1	118	59,8	155	71,7	192	65,2	169	28,7	77	43,5	1372
id.	Nervesa della Battaglia	3763	16,1	43	12,0	29	21,7	58	27,4	71	68,3	183	77,9	202	31,7	85	43,7	117	59,8	155	72,4	194	65,6	170	29,5	79	44,0	1386
BRENTA																												
Brenta	Levico	121	17,5	47	16,1	39	22,0	59	29,3	76	61,6	165	72,1	187	29,9	80	53,8	144	27,8	72	52,6	141	55,2	143	24,6	66	38,7	1219
id.	Ospedaletto	465	17,2	46	14,1	34	20,2	54	31,2	81	61,6	165	67,9	176	29,1	78	51,9	139	34,3	89	50,0	134	59,5	153	26,9	72	38,7	1221
Cismon	Ponte S. Silvestro	192	14,2	38	7,4	18	22,0	59	40,5	105	73,9	198	81,4	211	33,6	90	55,3	148	62,1	161	74,7	200	58,3	151	36,2	97	46,8	1476
id.	Port (S. Antonio)	441	15,7	42	9,9	24	23,5	63	36,3	94	68,7	184	76,4	198	29,9	80	50,4	135	58,3	151	72,4	194	59,0	153	32,9	88	44,6	1407
id.	Rocca d'Arsié	622	15,7	42	12,0	29	20,9	56	39,4	102	68,7	184	72,5	188	32,9	88	50,4	135	54,8	142	70,6	189	59,4	154	34,7	93	44,5	1402
Brenta	Sarson	1563	19,4	52	12,8	31	21,3	57	34,0	88	66,5	178	75,2	195	28,7	77	48,9	131	45,1	117	63,5	170	59,4	154	29,1	78	42,1	1328
BACCHIGLIONE																												
Astico	Breganze	644	22,4	60	14,9	36	21,3	57	32,0	83	78,4	210	87,2	226	28,7	77	40,3	108	45,1	117	69,8	187	69,4	180	31,7	85	45,2	1426
Leogra	Marano	139	30,6	82	19,0	46	34,0	91	42,8	111	96,7	259	89,1	231	20,9	56	35,5	95	41,7	108	85,1	228	96,1	249	39,2	105	52,7	1661
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	1042	25,0	62	15,7	38	25,4	68	33,6	87	81,0	217	88,7	230	25,0	67	37,3	100	40,9	106	71,7	192	73,7	191	34,3	92	46,1	1455
AGNO - GUÀ																												
Guà	Lonigo	260	28,7	77	20,3	49	32,5	87	31,6	82	73,9	198	53,6	139	22,4	60	17,2	46	34,7	90	60,5	162	72,9	189	36,6	98	40,5	1277
ADIGE																												
Adige	Lasa	906	5,2	14	6,2	15	10,1	27	6,9	18	25,0	67	39,7	103	29,5	79	28,0	75	24,3	63	36,2	97	22,4	58	6,7	18	20,1	634
id.	Tel	1675	5,6	15	6,2	15	8,6	23	8,1	21	23,5	63	42,1	109	28,7	77	29,9	80	24,7	64	33,6	90	25,8	67	6,3	17	20,3	641
Passirio	Saltusio	324	10,5	28	5,0	12	14,2	38	13,5	35	36,6	98	76,4	198	45,5	122	39,2	105	41,7	108	57,1	153	61,7	160	12,7	34	34,6	1091
Valsura	Lana	282	11,9	32	5,8	14	9,0	24	12,3	32	28,7	77	62,1	161	20,9	56	30,6	82	32,8	85	59,4	159	54,0	140	9,3	25	28,1	887
Adige	Ponte d'Adige	2642	7,5	20	5,4	13	9,7	26	9,6	25	26,1	70	51,7	134	29,5	79	32,1	86	28,9	75	42,6	114	36,7	95	7,5	20	24,0	757
Isarco	Colle Isarco	118	8,2	22	3,7	9	13,1	35	11,2	29	45,9	123	64,4	167	62,7	168	33,6	90	44,0	114	65,3	175	39,0	101	9,7	26	33,6	1059
id.	Bressanone	740	7,5	20	2,9	7	10,8	29	8,5	22	34,0	91	56,3	146	50,8	136	38,5	103	39,0	101	56,7	152	37,8	98	10,1	27	29,6	932
Rienza	Monguelfo	273	8,2	22	9,5	23	10,1	27	21,2	55	50,0	134	57,9	150	44,4	119	47,0	126	48,2	125	45,2	121	27,0	70	14,2	38	32,0	1010

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
													(segue) ADIGE															
Aurino	Cà di Pietra	155	4,5	12	5,8	14	17,5	47	20,4	53	35,5	95	57,9	150	63,8	171	37,0	99	46,3	120	53,8	144	27,0	70	19,8	53	32,6	1028
Riva	Seghe di Riva	91	4,5	12	4,5	11	11,2	30	20,4	53	25,0	67	61,3	159	42,2	113	36,6	98	51,3	133	47,8	128	18,9	49	14,2	38	28,3	891
Rienza	S. Lorenzo	1303	5,2	14	6,2	15	11,6	31	17,7	46	35,8	96	56,7	147	44,1	118	35,5	95	44,0	114	52,3	140	26,2	68	12,7	34	29,1	918
Vigilio	Longega	104	5,2	14	3,7	9	14,9	40	13,9	36	48,2	129	70,6	183	47,4	127	44,8	120	46,3	120	48,2	129	20,4	53	15,7	42	31,8	1002
Gadera	Mantana	387	9,7	26	7,4	18	9,7	26	17,0	44	42,9	115	64,8	168	33,2	89	41,4	111	41,7	108	43,3	116	35,5	92	22,0	59	30,8	972
Rienza	Bressanone	2143	6,3	17	6,2	15	11,6	31	17,0	44	36,6	98	57,9	150	41,1	110	37,3	100	42,4	110	51,5	138	29,7	77	14,9	40	29,5	930
Isarco	Chiusa	3059	6,7	18	5,4	13	11,9	32	14,7	38	35,8	96	57,9	150	42,9	115	38,5	103	41,3	107	52,6	141	30,9	80	13,4	36	29,5	929
id.	Costa di Sotto	3583	6,7	18	5,4	13	11,9	32	15,8	41	36,2	97	58,3	151	41,1	110	38,1	102	40,5	105	51,1	137	31,2	81	13,4	36	29,3	923
Talvera	Sarentino	256	10,1	27	2,1	5	14,9	40	14,3	37	26,5	71	63,7	165	35,5	95	41,8	112	28,2	73	51,9	139	38,2	99	9,0	24	28,1	887
Adige	Bronzolo	6926	7,1	19	5,0	12	11,9	32	13,5	35	32,9	88	56,3	146	34,7	93	35,5	95	35,5	92	47,8	128	33,6	87	11,6	31	27,2	858
Noce	Ponte Rovina	384	12,7	34	14,1	34	17,9	48	19,7	51	33,6	90	74,5	193	20,5	55	18,7	50	30,1	78	48,5	130	61,7	160	15,3	41	30,6	964
id.	Dermulo	1056	12,3	33	11,6	28	16,8	45	16,2	42	35,5	95	72,9	189	17,5	47	19,4	52	30,9	80	49,3	132	55,2	143	13,4	36	29,2	922
id.	Alla chiusura del bacino	1375	14,2	38	12,4	30	17,5	47	17,0	44	36,2	97	73,7	191	19,0	51	20,9	56	33,2	86	55,6	149	55,2	143	14,6	39	30,8	971
Avisio	Pezzè di Moena	212	7,1	19	3,7	9	11,9	32	23,5	61	44,8	120	74,8	194	34,0	91	35,8	96	47,8	124	41,4	111	30,9	80	15,3	41	31,0	978
Travignolo	Sottosassa	103	14,9	40	9,1	22	19,0	51	30,1	78	63,8	171	84,9	220	23,9	64	35,8	96	56,7	147	69,1	185	61,7	160	24,3	65	41,2	1299
Avisio	Stramentizzo	720	11,6	31	8,7	21	13,4	36	25,5	66	49,7	133	67,5	175	27,6	74	33,6	90	44,8	116	48,9	131	45,1	117	19,4	52	33,0	1042
id.	Pozzolago	859	11,2	30	8,3	20	14,9	40	24,3	63	54,5	146	65,2	169	27,6	74	33,6	90	42,8	111	49,7	133	43,6	113	19,4	52	33,0	1041
id.	Alla chiusura del bacino	939	11,2	30	8,3	20	15,7	42	24,7	64	54,9	147	64,0	166	27,3	73	33,6	90	42,8	111	50,0	134	44,4	115	19,0	51	33,1	1043
Adige	Trento	9763	8,6	23	6,2	15	13,4	36	15,4	40	36,6	98	59,4	154	31,4	84	33,6	90	35,5	92	49,7	133	38,2	99	12,7	34	28,5	898
Fersina	Trento	164	16,8	45	7,0	17	20,9	56	27,0	70	72,4	194	55,9	145	26,5	71	47,8	128	32,4	84	59,0	158	38,6	100	20,9	56	35,6	1124
Adige	Pescantina	10957	9.7	26	7,0	17	15,3	41	17,0	44	40,7	109	60,6	157	29,5	79	34,0	91	35,1	91	49,7	133	39,7	103	14,2	38	29,5	929
id.	Albaredo d'Adige	11954	10,8	29	7,0	17	16,8	45	17,4	45	43,3	116	60,2	156	28,7	77	31,0	83	35,1	91	48,9	131	40,5	105	15,3	41	29,7	938

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua . . . . o

Stazione per la misura sistematica delle portate . . . . (M)
Sorgente . . . . Sorg.
Dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato . . . . []

Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro dedotta dalle carte dell' I. G. M. . . . . *
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile . . . . . . •
Idrometro rimasto all'asciutto . . . . —
Dato desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore . . . . ▪

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in cm.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena* (*o di massima magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazione. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell'idrometro, i valori massimi e minimi assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^{3}/_{4}$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^{3}/_{4}$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno. Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna di esse vengono indicati: il tipo dello strumento; se in riva destra o in sinistra; il bacino imbrifero sotteso alla sezione ove è situato l'idrometro; l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota dello zero sul livello medio del mare; l'altezza di guardia; l'ora dell'osservazione; i valori della massima piena e della massima magra (in cm.) e le date in cui si verificarono; il cognome ed il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui in cm. delle altezze idrometriche per gli idrometri che abbiano regolarmente funzionato durante tutto l'anno. I valori mensili massimi e minimi vengono stampati in carattere **grassetto.**

Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza assoluta osservata durante l'anno e l'escursione relativa.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezze idrometriche osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vengono segnalate; lo stesso per le escursioni di 12 ore in confronto di quelle di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Nella fig. 19 è riprodotta la cartina schematica con la rete delle stazioni idrometriche in funzione al 31 dicembre 1933.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
	ISOLA DI CHERSO													
Lago di Vrana	VRANA (Stanici)	Ir-I	—	15,—*	1927	7	44	—	350	31-XII-1933	12	13-IX-1928	Benvin Simeone	
	PIUCA													
Piuca	Prestane (1)	I	S	519,—*	1901	8	218	»	320	1-XI-1905	—	vari mesi	Dekleva Francesco	
id.	Ponte di Postumia (1)	I	S	516,64	1896	8	275	»	394	17-VIII-1908	- 60	6-VIII-1928	Muhic Giovanni	
id.	Grotte di Postumia °	I	S	510,—*	1924	8	275	»	764	24-IX-1933	—	IX-1931	Bozoc Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
	ARSA													
Arsa	Pedena (1)	I	D	18,30	1896	7	274	»	458	16-XII-1911	3	2-X-1921	Slivar Giuseppe	
id.	Ponte di Barbana °	I	D	- 2,13	1923	7	370	»	390	4-XII-1923	147	14-III-1932	Griparich Mario	
	QUIETO													
Quieto	Pinguente (1)	I	S	40,—*	1912	8	110	»	230	9-X-1933	- 39	9-IV-1923	Clarich Giovanni	
id.	Levade (M) (1)	I	M	6,47	1902	8	252	»	662	26-IX-1928	52	2-X-1903	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 30.
Bottonega	Ponte S. Lazzaro (1)	I	D	9,71	1902	8	109	»	308	12-XII-1911	18	7-VII-1928	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 70.
Quieto	Ponte Porton (1)	I	M	2,58	1896	7	441	»	560	26-III-1928	17	23-IX-1898	Benci Giuseppe	
	DRAGOGNA													
Dragogna	Castelvenere	I	S	15,—*	1906	7	91	»	500	14-VI-1911	—	vari mesi	Bulfon Giuseppe	
	TIMAVO SUPERIORE													
Timavo Superiore	Cossese (1)	I	S	400,—*	1896	8	190	»	596	19-XI-1926	- 30	14-VIII-1927	Zidar Giuseppe	
Bisterza	Villa del Nevoso (1)	I	S	397,66	1896	8	197	»	470	19-X-1898	- 30	15-IX-1911	Zidar Giuseppe	
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (1)	I	S	395,—*	1909	7	257	»	498	6-XII-1923	- 10	23-XI-1921	Zidar Giuseppe	
id.	Cave Auremiane (1)	I	D	340,—*	1908	8	495	»	255	6-XII-1923	- 20	24-X-1908	Dujc Rodolfo	
	RISANO													
Risano	Ponte di Covedo (1)	I	S	65,—*	1905	8	54	»	270	6-VIII-1925	10	7-VIII-1912	Auer Ferdinando	Nel 1923 lo zero idrometrico venne abbassato di cm. 30.
id.	Decani ° (1)	I	S	15,—*	1904	9	74	»	290	6-VIII-1925	- 25	19-III-1910	Bertocchi Leopoldo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
							ISONZO							
Isonzo	LOG (M)	Ir I	S	350,—*	1929 1926	12	326	»	424	9-X-1933	43	3-IV-1928	Melihen Giuseppe	
id.	CAPORETTO	Ir I	D S	196,80	1920 1916	9	432	250	530	29-X-1926	− 7	28-I-1916	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1893-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Modrea	I	S	140,—*	1923	7	628	»	1450	9-X-1933	18	23-II-1933	Shert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1913.
Idria	Idria Inferiore	I	S	330,—*	1922	7	189	»	540	28-IX-1926	− 9	30-I-1922	Gerdesich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro è stato asportato dalla piena del 18-VI-1925 e del 27-IX-1926.
id.	RECCA (M)	Ir I	D	230,—*	1929 1925	8	300	»	520	28-IX-1926	13	23-X-1925	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena del 27-IX-1926.
id.	Tribussa Inferiore	I	D	170,—*	1923	12	344	»	610	27-IX-1926	9	19-II-1923	Cogoi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spostato nel 1922.
Isonzo	CANALE (M)	Ir I	D	90,—*	1928 1923	12	1357	300	1060	29-XI-1923	66	20-IX-1929	Garlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1896-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	S	60,—*	1926	7	1551	»	800(2)	10-X-1933	− 26	5-III-1932	Medeot Leopoldo	Si hanno i dati per gli anni 1922-1925; nel 1926 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Montespino (1)	I	D	55,43	1903	8	475	»	475	28-IX-1926	—	vari mesi	Golia Francesco	
id.	Merna (1)	I	D	40,—*	1908	8	648	»	758	28-IX-1926	20	13-VIII-1923	Bostiani Leopoldo	
id.	Rubbia	I	D	38,—*	1923	8	660	»	850	28-IX-1926	− 10	24-VIII-1924	Paoletti Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro distrutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	S	9,11	1924	7	2259	»	556	23-X-1926	—	vari mesi	Clemente Cristiano	
Torre	Ciseriis	I	S	235,—*	1928	12	80	»	115	26-X-1929	− 35	26-VI-1930	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	D	130,—*	1924	7	308	400	450	13-X-1933	18	29-VII-1929	Schiratti Eugenio	
Torre	Turriaco	I	D	7,53	1923	7	1109	»	670	13-X-1933	—	vari mesi	Ulian Giacomo	
Isonzo	Pieris °	I	D	4,00	1925	12	3369	460	605	10-X-1933	42	16-IX-1928	Clemente Cristiano	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distrutto nel 1915. Il 1-I-1932 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 376. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne alzato di cm. 388.
							DRAVA							
Rio di Sesto	S. Candido •	I	S	1170,—*	1931	16	106	»	80	20-VII-1931	35	16-XII-1932	Sulzenbacher Giovanni	
Drava	S. Candido	I	D	1169,68	1895	12	127	240	125	20-X-1896	− 15	27-II-1899	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
id.	Versciaco	I	D	1117,63	1889	12	139	»	200	12-X-1889	− 39	22-II-1901	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
							TAGLIAMENTO							
Tagliamento	Invillino (Madonna del Ponte) •	I	S	355,—*	1927	14	709	»	350	28-X-1928	64	6-XI-1931	Floreanini Narciso	
id.	INVILLINO (M)	Ir-I	S	355,—*	1932	12	709	»	234	22-VI-1933	50	20-II-1933	Floreanini Narciso	
Tramba (Can. di scarico della centrale Mazzolini)	TOLMEZZO • (M)	Ir-I	S	370,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. A. Mazzolini	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Malborghetto	I	D	755,—*	1928	12	122	»	»	»	»	»	Jank Giuseppe	Osservazioni irregolari.
id.	DOGNA (M)	Ir I	S	415,—*	1929 1928	12	336	»	210	24-VII-1930	− 59	12-II-1929	Tomasi Pietro	
Resia	Resiutta (M)	I	M	330,—*	1931	7	103	»	370	9-X-1933	52	20-VIII-1933	Grofnauer Edoardo	
Alba (Can. scar. della centr. di Moggio Udinese)	Moggio Udinese • (M)	I	S	345,—*	1929	8	—	—	»	»	»	»	Soc. An. Cartificio Ermolli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Moggio Udinese •	I	S	290,—*	1926	12	641	»	200	9-X-1933	—	vari mesi	Longo Maria	
Tagliamento	Pioverno (M)	I	D	230,—*	1926	8	1900	»	345	9-X-1933	− 2	15-II-1929	Pascolo Arnaldo	
id.	VENZONE	Ir I	S	224,98	1912 1875	12	1933	190	390	28-X-1882	− 16	26-II-1928	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
Lago di Cavazzo	Interneppo	I	S	193,—*	1932	12	21	»	409	10-X-1933	40	24-IV-1933	Picco Pietro	
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	Ir-I	S	160,—*	1923	16	2219	»	476	9-X-1933	− 2	27-IX-1929	Marcuzzi Maria	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (2) Mancano i dati del 1926.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(segue) TAGLIAMENTO							
Tagliamento	Passo Canussio	I	D	7,—*	1925	8	2300	»	530	29-X-1928	50	9-II-1925	Santesso Valentino	
id.	Latisana °	I	S	0,18	1851	12	2300	520	970	20-X-1896	− 78	30-IX-1928	Carlutti Innocente	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	BEVAZZANA °	Ir I	S	− 1,52	1927 1926	12	2300	»	400	10-X-1933	82	25-XII-1932	Casasola Marino	Si hanno i dati dal 1913. Mancano però le osservazioni del 1918.
id.	PUNTA TAGLIAMENTO °	Ir I	S	1,50*	1929 1927	12	2300	»	»	»	»	»	Casasola Marino	Funzionamento irregolare.
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO							
Canale Anfora	CA' ANFORA ° •	Ir-I	D	0,50*	1922	12	Risorgive	—	316	17-II-1931	72	23-II-1928	Alessi Angelo	
Corno	Castello °	I	S	6,64	1930	10	id.	—	157	13-X-1933	24	6-V-1933	Di Bert Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Porpetto ° •	I	D	5,31	1930	7	id.	—	180	7-V-1930	43	21-II-1933	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Porpetto •	I	S	5,86	1930	7	id.	—	120 ?	7-V-1930	13	2-IX-1932	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Corno	CHIARISACCO	Ir-I	S	2,37	1930	12	id.	—	418	22-XI-1932	342	4-III-1932	Bragagnini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Scaricatore Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	D	9,10	1930	8	id.	—	110	19-V-1931	25	11-III-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	S	8,69	1930	8	id.	—	154	13-X-1933	39	31-V-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Avenale	Corgnolo •	I	D	9,24	1930	8	id.	—	120	4-XI-1930	40	25-II-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro •	I	S	5,10	1929	8	id.	—	> 100	26-V-1933	14	1-III-1933	Vicentin Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 16 Luglio 1931 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 16.
Corno	PORTO NOGARO °	Ir-I	S	− 0,99	1919	12	id.	—	242	17-II-1931	20	6-II-1932	Cristin Luigi	
Roggia Zumello	Ca' Savoiano •	I	D	2,80	1929	12	id.	—	150	13-X-1933	39	23-I-1931	Taverna Turisan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 15.
Aussa	CERVIGNANO ° •	Ir	D	2,—*	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Prete	Torre di Zuino •	I	S	1,27	1929	15	id.	—	135	8-V-1930	30	26-I-1930	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21.
Can. Banduzzi	Torre di Zuino ° •	I	S	− 0,19	1929	15	id.	—	280	22-IX-1933	28	10-VI-1931	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle ° •	I	D	4,46	1929	15	id.	—	95	13-X-1933	16	19-VIII-1933	Fregonese Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21.
R. della Castra	Campolonghetto •	I	D	7,05	1930	9	id.	—	166	7-V-1930	15	30-IV-1933	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 27.
id.	Torre di Zuino ° •	I	D	0,57	1929	8	id.	—	205	22-IX-1933	70	24-I-1930	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Pozzecca	Tre Ponti ° •	I	S	0,57	1929	15	id.	—	150	4-XI-1930	28	2-VIII-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-II-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 16.
Roggia del Taglio	Strassoldo ° •	I	S	7,39	1930	12	id.	—	119	13-X-1933	24	29-VIII-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 20.
Roggia Taglio	Strassoldo ° •	I	S	6,74	1930	12	id.	—	145	13-X-1933	22	25-II-1930	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 7.
Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo •	I	S	6,83	1930	12	id.	—	135	13-X-1933	8	18-V-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Taglio	Tre Ponti ° •	I	D	0,31	1929	15	id.	—	180	22-IX-1933	37	22-IX-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 53.
Aussa	SALMASTRO ° •	Ir	S	0,50*	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Zellina	Zellina •	I	D	3,31	1930	8	id.	—	192	13-X-1933	53	27-VIII-1932	Citossi Gino	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Sterpo ° •	I	D	13,78	1929	7	id.	—	160	13-X-1933	29	24-XI-1929	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo ° •	I	S	15,58	1929	7	id.	—	49	22-VI-1930	0	2-II-1931	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anzil	I	S	10,97	1924	8	id.	—	230	13-X-1933	79	17-X-1929	Taddio Armido	
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	D	10,98	1924	8	id.	—	179	13-X-1933	58	16-IV-1925	Taddio Armido	
Roggia dei Molini	S. Martino ° •	I	S	27,00	1929	12	id.	—	70	12-IX-1930	3	21-III-1932	Della Siega Placido	Del Consorzio Bassa Friulana.
Sorgente Bos	Muscleto •	I	S	20,41	1929	9	id.	—	139	13-X-1933	13	2-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Torrente Corno	Muscleto •	I	S	20,40	1929	8	id.	—	140	13-X-1933	7	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Acqua Macilars e della Cartiera	Muscleto •	I	D	20,49	1929	8	id.	—	130	2-XII-1932	13	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stalla	Romans •	I	S	17,80	1929	7	id.	—	170	6-VIII-1930	74	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO													
Roggia Strangolin	Romans-Sterpo •	I	M	16,44	1929	8	Risorgive	—	190	13-X-1933	65	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	D	13,17	1924	9	id.	—	190	13-X-1933	90	24-VII-1929	Macor Erminia	
Stella	Flambruzzo	I	S	7,88	1929	12	id.	—	196	13-X-1932	52	2-V-1932	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Cerclizza	Ariis	I	D	8,90	1924	12	id.	—	190	13-X-1932	7	25-II-1932	Pestrin Maria	Dal 6-V-1932 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 14.
Stella	Ariis •	I	S	6,55	1930	9	id.	—	220	2-XII-1932	6	22-X-1931	Lirussi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Brodiz	Ariis	I	S	10,64	1924	7	id.	—	76	13-X-1933	8 ?	26-VII-1933	Pacco Candida	
Stella	Casale Sacile (M)	I	D	6,05	1924	12	id.	—	220	13-X-1933	59	29-IV-1933	Baron Toaldo Giovanni	
Roggia Miliana	Casale Miliana •	I	S	5,88	1924	12	id.	—	170	2-XII-1932	10	30-XII-1924	Stampetta Stefano	
Roggia Patoc	Driolassa •	I	S	5,44	1924	7	id.	—	183	28-VII-1925	29	3-III-1928	Della Bianca Amelia	Dal 5-VIII-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 5.
Roggia Bellizza	Torsa	I	S	9,93	1924	7	id.	—	240	13-X-1933	28	6-IV-1929	Mosangini Sante	
Torsa	Torsa •	I	D	9,54	1924	8	id.	—	204	2-XII-1932	60	6-X-1929	Mosangini Sante	
id.	Casali Petazzo	I	S	7,40	1924	12	id.	—	194	29-IV-1925	34	31-VIII-1929	Meret Maria	
id.	Casale Gambellini	I	D	4,61	1924	8	id.	—	248	21-XII-1925	31	7-V-1933	Gambellini Valentino	La piena del 2-XII-1932 ha asportato l'idrometro.
Stella	CHIARMACIS (M)	Ir-I	D	1,99	1929	12	id.	—	421	2-XII-1932	30 ?	6-V-1933	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	PALAZZOLO ∘ •	Ir-I	D	− 0,99	1929	12	id.	—	263	2-XII-1932	− 10	21-II-1932	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Turgnano	Muzzana ∘	I	D	1,61 ?	1930	12	id.	—	260	14-X-1932	42	2-IV-1932	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Muzzanella	Muzzana ∘	I	D	2,07	1930	12	id.	—	200	13-X-1933	37	25-II-1930	Sbaiz Silena	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Velicogna	Palazzolo ∘ •	I	D	0,91	1925	12	id.	—	160	3-XII-1932	15	15-II-1929	Zamparo Tranquilla	
Stella	PRECENICCO ∘	Ir-I	D	− 0,42	1920	12	id.	—	305	14-X-1933	0	22-II-1932	Perosa Luigi	
id.	VILLA CARLO ∘	Ir-I	S	− 0,99	1929	12	id.	—	254	15-XII-1933	44	9-I-1933	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	STERPO DEL MORO ∘	Ir-I	S	− 1,71	1924	12	id.	—	324	8-XI-1931	97	13-XII-1931	Milanesi Alessandro	
Roggia Varmo	Ponte Glaunicco •	I	S	26,07	1929	12	id.	—	91	13-X-1933	20	6-V-1933	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Gradiscutta •	I	S	18,10	1929	12	id.	—	105	13-X-1933	34	5-V-1933	Malisani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Belgrado	I	D	16,79	1929	8	id.	—	163	8-XI-1931	30	6-V-1933	Cudini Francesco	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Tomaresca	Varmo •	I	S	14,26	1929	8	id.	—	190	8-XI-1931	41	5-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Belgrado	Varmo •	I	S	13,53	1929	7	id.	—	209	13-X-1933	61	4-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
	LIVENZA													
Gorgazzo	Gorgazzo	I	S	45,— *	1924	8	Sorgenti	»	183	9-XI-1926	12	2-III-1933	Tizianel Raffaele	
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA (M)	Ir-I	D	24,— *	1923	12	id.	»	534	1-IV-1928	196	17-VIII-1928	Zanette Giovanni	
Meschio	Schiavoi ∘	I	S	18,58	1882	12	»	125	319	16-XI-1882	5	11-II-1913	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
Livenza	S. Cassiano ∘	I	S	6,07	1882	12	Sorgenti	350	699	nel 1916	6	18-III-1913	Pivetta Luigi	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	Redona	I	S	290,— *	1928	8	220	»	917	23-VIII-1933	59	31-III-1933	Crozzoli Michele	
id.	PONTE NAVARONS (M)	Ir-I	S	260,— *	1932	12	225	»	236	9-X-1933	53	13-II-1933	Paveglio Maddalena	
Cellina	DIGA CELLINA • (M)	Ir-I	S	350,— *	1933	12	424	—	90	23-XI-1933	71	26-XII-1933	Salice Luciano	Inizio delle osservazioni il 23 novembre.
Cellina (Can. carico centr. idroel. di Giais)	MALNISIO • (M)	Ir-I	D	280,— *	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Meduna	Ponte Meduna ∘	I	S	14,43	1916	12	263	»	775	27-X-1882	48	25-IV-1933	Salvadori Salvatore	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Visinale •	I	S	6,74	1883	12	847	800	1100	29-X-1928	− 92	13-XI-1921	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	S	2,67	1921	12	Sorgenti	»	663	4-XI-1926	− 67	17-IV-1933	Stradiotto Erasmo	
id.	Motta di Livenza ∘	I	D	2,14	1882	8	id.	320	637	10-XI-1916	−151	6-III-1922	Padovan Grazioso	Mancano le osservazioni del 1918.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
								PIAVE						
Piave	ACQUATONA (M)	Ir-I	S	1100,—*	1932	12	53	»	>240	22-VI-1933	13	17-II-1933	Eccher Virgilio	
id.	Ponte Cordevole (M)	I	S	1005,—*	1932	varia	63	»	90	22-VI-1933	14	24-II-1933	De Martin Giovanni	
Silvella	Cima Canale (M)	I	D	1245,—*	1932	id.	67	»	108	22-VI-1933	1	31-I-1933	Pradetto Battel	
Piave	Argentiera (M)	I	S	1000,—*	1932	id.	136	»	90 ?	22-VI-1933	2	23-II-1933	De Martin Giovanni	
Frisone	Campolongo (P. Masarè) (M)	I	S	975,—*	1932	id.	33	»	96	22-VI-1933	19	14-II-1933	Pomarè Lodovico	
Piave	S. Stefano di Cadore	I	D	900,—*	1920	12	196	»	260	1-XI-1928	- 70	30-XII-1933	Pulie Felice	
Padola	Ponte Padola (M)	I	S	1190,—*	1932	varia	57	»	57	22-VI-1933	3	27-II-1933	De Martin - Deppo Tommaso	
Digon	Volta di Tamber (M)	I	D	1170,—*	1932	12	40	»	60	24-VI-1933	12	24-II-1933	Comis Tommaso	
Piave	PONTE DELLA LASTA (M)	Ir-I	S	855,—*	1932	12	357	»	250	22-VI-1933	3	22-I-1933	De Candido Ernesto	
id.	DIGA S. STEFANO •	Ir-I	D	825,—*	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Ansiei	AURONZO (M)	Ir-I	D	864,—*	1924	12	205	»	194	1-XI-1926	»	»	Zandegiacomo Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	Il 14-VI-1932 è stato sostituito il vecchio idrometro; il nuovo zero idrometrico risulta più alto di cm. 71.
id.	DIGA SANTA CATERINA •	Ir-I	D	825,—*	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	CIMAGOGNA ∘ (M)	Ir-I	S	704,—*	1925	8	616	»	400	1-XI-1928	- 11	4-III-1933	Dolmen Pietro	
id.	LOZZO •	Ir-I	D	680,—*	1933	12	654	»	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di Ciampato)	CIAMPATO • (M)	Ir I	S D	865,—*	1931	12	»	»	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di S. Giovanni)	S. GIOVANNI • (M)	Ir I	S D	745,—*	1931	12	»	»	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Boite	Ponte Geralba (M)	I	S	1000,—*	1929	varia	250	»	126	22-VI-1933	1	2-III-1931	Giustina Anselmo	
id.	VODO DI CADORE (M)	Ir-I	S	840,—*	1929	8	323	»	196	22-VI-1933	36	20-II-1932	Talamini Gio. Maria	
id.	Pocroce (M)	I	S	650,—*	1929	varia	371	»	145	22-VI-1933	20	13-II-1932	Agnoli Antonio	
id.	PERAROLO (M)	Ir I	D	534,09	1912 1911	12	395	»	>200	28-X-1928	- 5	3-III-1931	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. La piena dell'aprile 1926 ha asportato l'idrometro e quella dell'ottobre 1928 non è stata regolarmente registrata.
Piave	PERAROLO ∘	Ir I	D	518,80	1927 1882	12	1228	240	650	16-IX-1882	- 16	8-II-1922	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
Desedan (Canale carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedan •	I	—	832,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Desedan (A valle scar. centr. Soc. Calce e Cem.)	Desedan •	I	—	600,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	PONTE NELLE ALPI ∘ (M)	Ir-I	D	389,—*	1922	12	1748 (1)	250	310	28-X-1928	- 4	24-III-1926	Roldo Giovanni	
id.	Belluno ∘	I	S	378,—*	1926	14	1827 (1)	200	200	22-XI-1926	-123	13-III-1929	Dal Fara Giuseppe	Si hanno i dati di altri idrometri dal 1883 al 1917 e dal 1921 al 1926.
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe)	Ir-I	D	966,99	1933	12	248	»	170	22-VI-1933	51	13-II-1933	Riva Enrico	
id.	Cencenighe (Tre Nasi)	I	S	770,30	1933	12	277	»	85	23-VI-1933	13	13-II-1933	De Toffoli Rosa	
id.	PONTE GHIRLO	Ir-I	S	734,78	1933	12	419	»	180	22-VI-1933	54	27-II-1933	Fontanive Eugenio	
Tegnas	Taibon	I	D	610,40	1933	12	50	»	74	11-X-1933	23	28-II-1933	Decimo Luigi fu Primo	
Cordevole	PONTE ALTO	Ir-I	D	556,21	1933	12	573	»	259	22-VI-1933	42	25-II-1933	Da Costa Remigio	
id.	Mas ∘	I	D	362,18	1928	12	701	300	608	28-X-1928	—	vari giorni	Poloni Riccardo	
Cordevole (Can. di carico Soc. Ind. e Ferroviaria)	SAS-MUS • (M)	Ir I	D S	371,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Soc. An. Industr. e Ferrov.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Mis	MIS	Ir I	D	360,—*	1927 1926	14	115	»	250	28-X-1928	- 30	11-IX-1926	Fontana Giovanni	
Piave	SEGUSINO ∘ (M)	Ir I	S	200,—*	1927 1925	8	3333 (1)	250	452	28-X-1928	5	27-II-1933	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
Canale Brentella di Pederobba	ONIGO • (M)	Ir-I	S	160,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Irrig. Brentella di Pederobba	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle manovre delle paratoie d'immissione.

(1) Al reale bacino di dominio sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e del Lago di S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

Tab. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(segue) **PIAVE**							
Piave	NERVESA ○	Ir I	D	77,54	1925 1924	10	3763 (1)	150	301	28-X-1928	- 52	5-II-1925	Tartini Giulio	
Canale della Vittoria	NERVESA ● (M)	Ir-I	D	77,— *	1930	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Canale della Vittoria	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle paratoie d'immissione.
Piave	Salgareda ○ ●	I	S	1,— *	1929	12	3763 (1)	»	»	»	»	»	Francescotto Carlo	Osservazioni irregolari.
id.	Zenson di Piave ○	I	D	0,42	1882	9	3763 (1)	500	1158	31-X-1903	- 80	11-I-1922	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Revedoli ○ ●	I	S	- 0,40	1908	8	3763 (1)	200	365	31-X-1903	- 55	27-V-1929	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
							BRENTA							
Lago di Caldonazzo	TENNA	Ir-I	S	458,11	1929	7	52	»	86	7-V-1931	23	23-X-1931	Alessandrini Ferdinando	Funzionò anche dal 1896 al 1913 a Calceranica.
Lago di Levico	LEVICO	Ir-I	S	439,73	1929	7	22	»	100	21-V-1931	48	16-II-1930	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915.
Centa	Caorso ●	I	D	525,— *	1929	12	22	»	90	3-V-1931	—	»	Curzel Emilia	
Brenta	LEVICO (S. Giuliana) (M)	Ir-I	D	435,21	1929	7	121	»	109	3-V-1931	27	27-IX-1931	Avancini Luigi	Il 25 settembre 1933 cessano le osservazioni causa i lavori di sistemazione dell'alveo.
id.	Borgo Valsugana ●	I	D	375,— *	1925	12	214	»	222	31-X-1903	14	24-IX-1906	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1883 al 1915. Il vecchio idrometro fu sostituito il 26-V-1925.
id.	Ospedaletto (M)	I	S	301,69	1928	7	465	100	150	1-XI-1928	13	14-III-1932	Pierotti Silvio	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Cismon	Ponte S. Silvestro	I	S	580,— *	1925	12	192	»	250	28-X-1928	35	15-II-1931	Trotter Gustavo	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Vanoi (Can. di scar. centr. idroel. di S. Silvestro)	S. SILVESTRO ● (M)	Ir-I	D	570,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. Cismon	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon (Can. di scar. centr. idroel. di Arsiè)	ARSIÈ ● (M)	Ir I	S	260,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. di Fonzaso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon	ROCCA D'ARSIÈ (M)	Ir-I	D	239,— *	1930	13	662	»	350	22-VI-1933	1	28-II-1932	Arboit Noè	Il 12-XII-1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 15.
Brenta	Oliero	I	D	140,— *	1926	12	1533	»	495	16-V-1926	- 36	23-X-1931	Bonato Paolo	
Oliero (Canale di carico della centr. di Campolongo)	GROTTE DI OLIERO ● (M)	Ir I	D S	141,— *	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
id.	CAMPOLONGO ●	Ir I	D S	141,— *	1929	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	SARSON (M)	Ir I	D	111,55	1915 1921	12	1563	»	465	28-X-1928	- 15	13-III-1932	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
id.	Bassano del Grappa	I	S	102,50	1838	8	1567	100	475	16-IX-1882	8	13-I-1922	Endrizzi Giovanni	
Canale Medoaco	LAZZARETTO ● (S. Rocco) (M)	Ir-I	D	100,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centr. idroel. Lazzaretto	Lazzaretto ● (S. Rocco)	I	D	95,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	Ponte della Friola	I	D	61,22	1933	8	—	—	167	14-X-1933	- 8	20-VIII-1933	Tellatin Pasquale	Inizio delle osservazioni il 1° luglio.
Fontane di Camazzole	CARMIGNANO (Chiav. Camerini) (M)	Ir-I	D	45,— *	1932	12	—	—	47	10-X-1932	- 4	4-III-1933	Rachella Antonio	
Brenta	LIMENA ○	Ir I	S D	14,24	1912 1876	12	—	300	645	17-IX-1882	-109	12-II-1922	Bassani Guglielmo	Chiusura sostegno Brentella cm. 150.
Muson dei Sassi	Ponte Pennello ○	I	D	14,03	1896	12	—	300	549	13-VII-1905	38	31-VIII-1933	Fantinato Antonio	
Brenta	Corte ○	I	D	2,08	1882	12	—	350	646	16-V-1905	- 90	26-X-1931	Baesatto Camillo	
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA							
Sile	CASIER ○ (M)	Ir-I	D	4,— *	1916	12	Risorgive	»	260	26-III-1928	- 6	7-III-1922	Marcolini Primo	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Musestre ○	I	S	0,— *	1920	12	id.	»	284	27-III-1928	30	31-I-1932	Biondo Girolamo	

(1) Al reale bacino di dominio, sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e del Lago di S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA													
Sile	Trepalade ○	I	D	−0,31	1897	12	Risorgive	»	340	16-V-1905	53	6-III-1922	Toniolo Erminio	
Dese	CA' DESE ○ (M)	Ir I	S D	26,73	1932	12	id.	»	190	17-VI-1933	36	1-IV-1933	Manera Fioretto	
	BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	VICENZA (P.te degli Angeli)	Ir-I	D	27,04	1925	12	281	160	556	16-V-1926	28	25-VII-1928	Cenzon Giuseppe	
id.	Debba Superiore ○ ●	I	S	24,63	1884	12	323	»	436	16-V-1926	− 50	13-IX-1929	Sante Pellegrino	
id.	Debba Inferiore ○ ●	I	S	21,80	1884	12	323	210	716	16-V-1926	− 66	4-X-1933	Sante Pellegrino	
Astico	Seghe di Velo	I	D	255,—*	1923	12	521	50	235	16-V-1926	− 50	31-XII-1931	Rossi Guido	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino ○	I	D	37,62	1892	12	718	150	415	16-V-1926	− 63	9-II-1914	De Boni Ancillo	
Bacchiglione	Longare ○	I	D	21,35	1837	12	1042	170	674	16-V-1926	− 94	21-X-1931	Ciscato Leonida	
id.	Perarolo di Colzè ● ○ (Sup.)	I	D	20,70	1884	12	1042	200	695	14-XII-1916	50	18-II-1925	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	Perarolo di Colzè ● ○ (Inf.)	I	D	18,40	1884	12	1042	300	812	16-V-1926	− 90	29-I-1922	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	MONTEGALDELLA (M) ○	Ir-I	D	15,—*	1929	12	1042	»	696	4-V-1931	11	12-IX-1933	Troncon Emilio	
id.	Cervarese S. Croce ○	I	D	17,55	1913	8	1042	200	504	16-V-1926	−289	5-III-1922	Mazzuccato Sante	
id.	S. Marco ○	I	D	15,91	1872	12	1042	200	451	17-V-1926	−304	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
id.	Creola ○ ●	I	D	15,34	1916	12	1042	200	450	17-V-1905	−308	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
id	Brusegana ○ (M)	I	D	12,—*	1924	12	1042	»	443	17-V-1926	−113	2-VIII-1932	Marinucci Botton Amb.	
id.	Bassanello ○ (a monte)	I	D	10,61	1898	12	1042	250	416	17-V-1926	− 88	1-VIII-1932	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
id.	Padova (Ponte Molin) ○ ●	I	D	9,80	1870	12	1042	220	406	17-V-1905	−150	26-IV-1893	Marchesini Giovanni	
Can. Piovego	S. Massimo ○ ●	I	D	6,55	1908	12	—	400	660	17-V-1905	− 32	18-XI-1919	Francescon Antonio	
Can. Pontelongo	Bovolenta ○	I	S	1,43	1882	12	—	350	657	27-X-1907	− 78	29-VI-1914	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo ○	I	S	0,73	1919	11	—	350	628	27-X-1907	− 28	9-VIII-1931	Antico Romano	
Can. Bisatto	Bomba ○	I	D	12,70	1875	12	—	0	287	20-III-1901	−215	6-X-1914	Furlan Arturo	
Can. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) ○	I	S	7,56	1873	12	—	310	460	10-XI-1916	55	28-VIII-1922	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo ○ ●	I	D	10,38	1908	12	—	250	218	1-X-1882	—	varî mesi	Dainese Luigi	
Can. Bagnarolo	Pernumia ○ ● (a monte)	I	S	6,44	1908	12	—	150	300	27-X-1907	40	22-VII-1928	Tiengo Guglielmo	
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
Val Frizzi (Can. carico centr. Lanif. Marzotto)	FRIZZI ●	Ir-I	S	630,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Lanificio Marzotto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Agno	RECOARO ○	Ir-I	S	469,50	1927	12	29	25	145	2-VI-1928	− 30	11-X-1931	Maltano Stefano	
Guà	PONTE ARZIGNANO ●	Ir I	D	84,05	1928 1884	12	168	50	250	15-V-1926	—	varî mesi	Manuri Benvenuto	
id.	CAL DI GUÀ (Sif. Montebello) ●	Ir-I	D	68,00	1927	12	»	250	486	1-XI-1928	—	id.	Toscan Francesco	
id.	Lonigo ○	I	M	31,13	1924	12	260	125	360	2-IV-1928	11	13-III-1925	Cavicchioli Ermenegilda	
id.	COLOGNA VENETA (M)	Ir I	S D	20,66	1928 1926	12	260	200	576	16-V-1926	− 40	13-VIII-1928	Mondardo Antonio	
Frassine	BORGO FRASSINE ○	Ir I	D S	17,28	1912	12	—	0	540	16-V-1926	−296	16-I-1921	Robinelli Giovanni	
id.	Brancaglia ○	I	S	13,26	1875	12	—	0	421	10-XI-1916	−306	5-IX-1912	Galante Giuseppe	
S. Caterina	Prà d'Este ●	I	S	11,29	1875	12	—	0	514	10-XI-1916	−321	13-VIII-1928	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo ○	I	S	6,26	1875	12	—	0	312	26-III-1928	−160	31-X-1933	Albertini Carisio	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
	(*segue*) AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
Fratta	Valli Mocenighe	I	S	7,24	1875	12	—	0	237	19-V-1905	-215	9-XII-1921	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	D	5,41	1853	12	—	0	304	10-XI-1916	-395	10-IX-1906	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	D	4,12	1853	12	—	0	289	26-III-1928	-369	29-VII-1857	Rabotti Giuseppe	
id.	Rottanova	I	S	2,38	1870	12	—	0	294	16-V-1905	-234	25-II-1932	Mattiazzo Faone	
id.	CA' DOLFIN °	Ir I	D	2,17	1928 1912	12	—	0	244	16-V-1905	-245	23-II-1932	Parilli Celestino	
id.	Mottacuora °	I	S	1,31	1870	12	—	0	195	15-I-1870	-166	3-III-1921	Marangon Pietro	
	ALTO ADIGE													
Lago di Resia	Resia ●	I	S	1478,78	1866	12	43	—	-5	12-VI-1928	»	»	Piccinini Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1926. Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	Glorenza (1)	I	S	911,00	1896	11	461	»	294	16-V-1905	0	3-IV-1896	De Gasperi Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio (1)	I	S	921,34	1896	7	160	»	360(2)	1872	—	vari mesi	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lasa (1)	I	S	816,68	1896	7	906	»	240	16-VI-1901	-35	23-V-1933	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus (1)	I	M	516,18	1896	8	1602	»	190	22-VIII-1911	-28	25-I-1906	Baur Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	TEL (M)	Ir-I	S	506,12	1929	12	1675	»	271	13-VI-1931	75	29-IV-1929	Soc. Elet. Alto Adige	
Adige (Can. scarico centrale idroel. di Marlengo)	MARLENGO ● (M)	Ir-I	S	294,—*	1932	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Elet. Alto Adige	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Passirio	Saltusio	I	S	442,—*	1928	13	324	»	240	22-X-1928	0?	18-III-1928	Götsch Luigi	
id.	Merano ●	I	S	312,08	1896	8	414	»	255	16-VI-1901	—	vari mesi	Schneider Giuseppe	Mancano le osservazioni degli anni 1913 - 1919 - 1920.
Valsura	Lana di Sopra (M)	I	S	340,—*	1928	7	282	»	157	22-VI-1933	17	27-III-1932	Golser Giuseppe	
Adige	Lana Postal ●	I	S	260,14	1931	8	2455	260	395	1-XI-1926	80	25-III-1932	Rondelli Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	PONTE D'ADIGE (M) (1)	Ir I	D	238,90	1921 1880	12	2642	330	503	1-XI-1926	112	13-I-1926	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-XII-1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	Colle Isarco	I	D	1056,67	1928	8	43	»	135	22-VI-1933	45	27-V-1928	Aigner Luigi	
id.	Vipiteno (1)	I	S	946,63	1896	7	141	»	240	24-VII-1930	-22	28-II-1922	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Vizze	Novale (1) ●	I	D	1360,—*	1908	7	112	»	139	16-VII-1922	11	21-XI-1930	Soc. Idroel. Vizze	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 50.
Ridanna	Mareta ●	I	M	1030,—*	1928	11	53	»	190	22-X-1928	20	27-XI-1931	Soraruf G. Battista	
Isarco	Campo Trens (1) ●	I	M	927,09	1910	12	497	»	704	30-VII-1933	»	»	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
id.	Bressanone (M) (1)	I	S	556,95	1896	8	740	250	356	IX-1882	67	23-III-1933	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Lago di Braies	Braies	I	S	1489,17	1927	8	28	»	382	2-XI-1928	-25?	IV-1933	Pörnbacher Pietro	
Braies	S. Vito in Braies	I	D	1344,84	1927	8	36	»	75	3-XI-1928	15	7-III-1933	Leitner Andrea	
Rienza	Monguelfo (sup.) (M)	I	D	1077,57	1889	8	273	»	275	IX-1882	48	31-I-1890	Renino Agostino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Monguelfo (inf.) ● (1)	I	S	1070,—*	1927	8	273	»	120	1-XI-1928	14	20-III-1933	Renino Agostino	Nel febbraio 1929 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 6.
Casies	Monguelfo (M)	I	S	1092,30	1927	8	144	»	150	1-XI-1928	20	19-I-1929	Walder Uberto	L'idrometro venne sostituito dopo la piena del novembre 1928.
Rienza	Valdaora (1)	I	D	972,46	1890	8	592	»	150	IX-1882	-70	11-II-1922	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Perca (1)	I	D	902,48	1859	8	629	»	310	IX-1882	-72	17-II-1922	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Brunico (1)	I	S	822,93	1889	7	652	»	250	IX-1882	-25	1-III-1896	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 a 1918.
Aurino	CA' DI PIETRA (M)	Ir I	D	1035,—*	1926 1925	8	155	»	190	1-XI-1926	20	12-I-1926	Oberkofler Sebastiano	
id.	S. Maurizio (1)	I	S	872,50	1907	12	298	»	252	26-VI-1910	56	22-II-1933	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Il 15-XII-1924 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 102.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
(segue) ALTO ADIGE														
Riva	SEGHE DI RIVA (M)	Ir I	D	1520,—*	1925 1920	8	91	»	169	1-XI-1926	– 14	1-III-1929	Seeber Felice	
id.	Cantuccio (1)	I	D	862,—*	1907	7	117	»	240	22-IX-1920	54	25-II-1931	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Aurino	Stegona (1)	I	M	812,52	1896	12	629	»	440	14-IX-1903	73	6-IV-1932	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 10-X-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	D	799,35	1896	6	1303	180	350	27-VI-1910	45	3-II-1904	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Gadera	Longega (1) (M)	I	M	1012,35	1896	7	256	»	252	27-XII-1898	30	4-XI-1931	Rubatscher Mario	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'Ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 117.
Vigilio	Longega (M)	I	D	1025,—*	1926	7	104	»	45	4-XI-1926	3	22-III-1928	Rubatscher Mario	
Gadera	Mantana (M)	I	S	822,60	1926	12	387	»	193	1-XI-1928	25	5-II-1928	Wolfsgruber Rosa	
Rienza	Chienes (1)	I	M	771,09	1890	9	1725	»	613	IX-1882	– 57	19-III-1903	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Vandoies di Sopra (1) •	I	M	748,71	1890	8	1795	»	527	IX-1882	– 40	21-XII-1922	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
id.	Vandoies di Sotto	I	S	735,31	1927	12	1814	»	230	20-VII-1931	28	24-II-1928	Da Col Davide	
Fundres	Vandoies di Sotto	I	D	746,23	1927	12	102	»	140	25-IX-1927	17	18-II-1933	Dorner Carlo	
Rienza	Bressanone (1)	I	M	556,30	1896	8	2143	»	356	IX-1882	20	1-III-1922	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel Gennaio 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	CHIUSA (M)	Ir I	S	515,66	1930 1928	8	3059	250	365	23-X-1928	45	19-II-1933	Da Damos Tommaso	
Gardena	Trattoria Prenè	I	S	1080,—*	1926	7	178	»	170	1-XI-1928	10	25-I-1927	Schmalzl Giuseppe	
id.	Trattoria Prenè •	I	D	1079,—*	1926	7	178	»	230	1-XI-1926	120	28-II-1926	Schmalzl Giuseppe	
Ega (Can. di scarico della centr. idroel. di Cardano)	CARDANO • (M)	Ir-I	S	300,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Az. Elettr. Cons. Bolzano e Merano	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Isarco	Sottovirgolo ∘ (Bolzano) (1)	I	S	261,41	1909	12	3765	»	280	23-X-1928	24	26-I-1931	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
Talvera	Sarentino (M)	I	M	960,—*	1928	8	256	»	120	2-XI-1928	– 2	30-III-1932	Lindner Luigi	
MEDIO E BASSO ADIGE														
Adige	BRONZOLO (1)	Ir I	D	226,67	1928 1843	12	6926	300	500	13-VII-1890	– 80	18-IV-1885	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII-1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 30. Dal 1° Marzo 1932 lo zero è stato alzato di cm. 100.
id.	Egna (1)	I	S	213,02	1843	12	7123	»	560	1-XI-1928	– 10	24-IV-1896	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
id.	Masetto (1)	I	S	203,50	1844	7	7190	»	550	1-XI-1928	–120	23-III-1932	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	S. Michele all'Adige (1)	I	S	202,39	1844	8	7198	300	450	12-IX-1888	–130	15-I-1931	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni del 14 al 1919. Dal 1-II-1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Nave S. Felice (1)	I	S	199,01	1844	8	7204	»	530	1-X-1928	– 75	19-III-1888	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Noce Bianco	CARESER ∘ •	Ir-I	S	2505,80	1930	12	10	»	112	12-IX-1930	—	vari giorni	S. G. E. C.	
Noce Bianco (Can. scar. centr. idroel. Malga Mare)	MALGA MARE • (M)	Ir-I	S	1961,—*	1933	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Noce Bianco	PONT •	Ir I	D	1166,68	1931 1929	8	65	»	65	14-VII-1932	3	17-XII-1930	S. G. E. C.	
Noce (Can. di scarico centr. idroel. di Cogolo)	COGOLO • (M)	Ir-I	S	1200,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vermigliana	Vermiglio ∘ •	I	S	1168,82	1929	varia	96	»	83	7-VI-1930	1	29-X-1929	S. G. E. C.	
Noce	Ponte Rovina (M) (1)	I	D	772,60	1902	8	384	120	270	24-V-1908	13	7-III-1929	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rabbi	Pondasio (1)	I	S	705,30	1908	8	143	»	255	24-V-1908	»	»	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1-IV-1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 40.
Noce	Dermulo (M)	I	S	365,—*	1923	12	1056	100	350	1-XI-1928	24	11-I-1931	Tamè Dionigio	
Tresenga (Can. di scar. centr. Cons. Anaune Cementi)	TUENNO • (M)	Ir-I	D	»	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Anaune Cementi	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Noce	Zambana (1)	I	S	200,65	1895	8	1375	240	450	1-XI-1928	46	27-IV-1896	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16-V-1926 l'idrometro venne asportato dalla piena.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE													
Avisio	Pozza di Fassa	I	D	1290,—*	1927	8	187	»	180	12-VIII-1933	- 3	18-I-1933	Zulian Guerrino	
id.	PEZZÈ DI MOENA (M)	Ir-I	S	1170,—*	1925	12	212	»	167	1-XI-1928	17	23-III-1932	Croce Vigilio	
id.	Moena (¹)	I	S	1157,60	1896	12	213	»	200	17-IX-1882	10	6-II-1925	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Predazzo (P.te alla Birreria) (¹)	I	D	1010,—*	1925	8	325	70	280	17-IX-1882	3	3-IV-1933	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Travignolo	SOTTOSASSA (M)	Ir I	D	1140,—*	1930 1929	8	103	»	188	26-X-1931	- 3	7-III-1932	Dell'Antonio Simone	
id.	Predazzo (¹) •	I	M	995,80	1908	12	130	100	235	8-XI-1906	—	varî mesi	Cemin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) (¹)	I	S	980,51	1908	12	454	»	130	23-X-1925	- 56	31-XII-1933	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	STRAMENTIZZO (M)	Ir-I	S	770,—*	1930	12	720	»	226	26-X-1931	32	12-III-1932	Cavada Giovanni	
Adige	TRENTO (P.te S. Lorenzo) (M) (¹)	Ir I	S	186,09	1921 1844	8	9763 (²)	250	620	17-IX-1882	- 63	26-IV-1896	Conci Giuseppe	
Fersina	Trento (P.te Cornicchio) •	I	S	226,73	1929	8	164 (²)	»	120	8-VIII-1930	35	22-X-1929	Dall'Asta Antonio	
id.	Trento (P.te Cavalleggeri) (¹) •	I	D	204,49	1896	8	164 (²)	»	320	17-IX-1882	—	varî mesi	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 a 1918.
Adige	Mattarello (¹)	I	S	179,09	1844	8	9982	»	705	17-IX-1882	- 86	26-IV-1896	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920.
id.	Calliano	I	S	174,52	1928	7	10101	»	490	1-XI-1928	- 84	4-III-1932	Zamboni Vittorio	Funzionò anche dal 1870 al 1915
id.	Borgo Sacco	I	D	165,84	1928	12	10206	»	560	1-XI-1928	- 45	30-I-1931	Scartezzini Sisinio	Funzionò anche dal 1885 al 1915
Can. carico centrale idroel. di Mori	MORI • (M)	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca car. cent. Mori	MARCO •	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centrale idroel. di Mori	MARCO • (Mori)	Ir-I	S	150,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Adige	Serravalle ∘ (¹)	I	S	148,53	1895	10	10514	»	560	17-IX-1882	- 15	11-II-1922	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1914 e 1918.
id.	Ala	I	S	135,08	1928	9	10608	»	415	1-XI-1928	—	»	Magagnotti Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	Borghetto (¹) •	I	S	120,75	1895	12	10712	»	481	IX-1882	10	23-II-1901	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto	I	S	120,18	1921	12	10712	»	460	16-V-1926	13	7-III-1932	Osti Ettore	
id.	Ceraino	I	S	95,02	1928	12	10823	0	520	IX-1882	-224	26-II-1930	Marchi Palmerino	
id.	PESCANTINA (M)	Ir-I I	S	76,20	1917 1888	12	10957	- 50	436	17-IX-1882	-242	22-II-1933	Nicolis Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	S	65,12	1928	12	11073	50	299	17-V-1926	-158	21-II-1933	Bernardello Giovanni	
Can. Camuzzoni	CHIEVO • (M)	Ir-I	D	65,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Can. Camuzzoni	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento dellla centrale idroelettrica.
Adige	Verona	I	S	53,35	1857	12	11099	- 36	450	17-IX-1882	-366	27-I-1933	Rossi Federico	
Can. Pestrino	TOMBETTA • (M)	Ir-I	D	48,38	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. S. Caterina	COLOMBAROLO • (M)	Ir-I	D	47,71	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca di carico centr. idroel. di Sorio	SORIO •	Ir-I	M	47,36	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Chiampo	Arzignano (P.te Casteneda) •	I	D	112,—*	1884	12	107	100	400	15-V-1905	—	varî mesi	Rostello Antonio	
id.	Montebello (P.te Marchese) •	I	D	56,45	1884	12	114	300	360	16-V-1905	—	id.	Chinaglia Giuseppe	
Alpone	Sambonifacio •	I	S	25,18	1881	12	291	250	600	15-X-1918	—	id.	Stefani Amedeo	
Adige	Albaredo d'Adige	I	S	23,66	1857	12	11954	40	270	17-IX-1882	-271	26-II-1933	Olivato Florinda	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria cm. — 177.
id.	Legnago (Porto) •	I	S	18,46	1857	12	11954	0	309	2-XI-1928	-248	IV-1884	Orso Arturo	
id.	LEGNAGO (M)	Ir-I	D	18,87	1927	12	11954	39	307	2-XI-1928	-250	8-II-1929	Zerbinati Ermete	Dal XI-1933 cessano le osservazioni causa i lavori arginali.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del lago delle Piazze (kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, e dell'Adige a Trento.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena		Massima magra		Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE														
Adige	Masi •	I	S	14,17	1875	12	11954	0	435	2-XI-1928	-214	17-I-1922	Ferrioli Arrigo	
id.	Badia Polesine	I	D	11,86	1826	12	11954	230	679	2-XI-1928	-194	23-X-1882	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria cm. 314 - Magra ordinaria cm. 10.
Adigetto	Badia Polesine ∘ • (M)	I	D	15,—*	1922	12	»	»	»	»	»	»	Dal Buono Carlo	
Adige	Boara Polesine	I	D	6,62	1835	12	11954	240	620	2-XI-1928	-155	23-X-1882	Visentin Luciano	Piena ordinaria cm. 316 - Magra ordinaria cm. 17.
id.	BOARA PISANI (M)	Ir I	M S	8,84	1912 1853	12	11954	0	*399	2-XI-1928	-289	28-IV-1896	Bosetti Egidio (Ir) Bragion Giuseppe (I)	Non si tiene conto del minimo di cm. — 370 verificatosi durante la rotta del 18-IX-1882.
id.	S. Martino di Venezze	I	D	5,30	1921	8	11954	220	630	3-XI-1928	- 38	19-IV-1932	Bonvento Sante	Dal 1° giugno le osservazioni vengono riferite allo zero idrometrico anzicchè al segno di guardia (cm. 220 sopra lo zero).
id.	Rottanova	I	»	4,87	1870	12	11954	0	384	18-V-1926	-297	18-III-1922	Baldon Benvenuto	
id.	Cavarzere ∘	I	D	1,98	1855	12	11954	200	583 ?	3-XI-1928	- 79	12-II-1922	Berto Gino	
id.	Ca' Mastini ∘ •	I	D	3,79	1908	12	11954	0	384	18-V-1926	-268	7-I-1922	Gibin Primo	
id.	Viola ∘ •	I	S	3,02	1870	12	11954	0	300	18-V-1926	-250	20-XII-1921	Pivari Oscar	
id.	S. Pietro di Cavarzere ∘ •	I	S	2,28	1870	8	11954	0	262	18-V-1926	-206	28-II-1922	Grego Umberto	
id.	CAVANELLA D'ADIGE ∘	Ir I	S	1,86	1911 1908	12	11954	»	428	3-XI-1928	84	23-II-1932	Baldon Dante	
id.	PORTO FOSSONE ∘	Ir I	D	0,50*	1919 1910	12	11954	»	259	8-XI-1928	52	23-II-1932	Baldon Dante	
LAGO DI GARDA														
Lago di Garda	SALÒ •	Ir-I	D	64,01	1928	12	»	—	217	3-VII-1879	- 5	30-IV-1896	Bettoni Pio	Si hanno i dati di vari idrometri posti sul lago fin dal 1807.
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO														
Tartaro	Torretta Veneta	I	S	6,35	1875	12	»	350	487	23-IX-1882	140	26-III-1929	Retondini Guerrino	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
id.	Torretta Destra •	I	D	6,39	1913	12	»	380	483	18-IX-1930	140	26-III-1929	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
Canal Bianco	Canda ∘	I	D	4,88	1870	12	»	300	404	18-V-1905	64	26-VII-1929	Bastoni Francesco	
id.	Pizzon ∘ •	I	D	7,—*	1920	12	»	350	394	19-V-1905	34	24-VII-1929	Bologna Brunone	
id.	Bosaro ∘	I	S	2,80	1870	12	»	300	379	19-V-1905	21	30-VII-1922	Cardo Marcello	
id.	Adria ∘	I	S	0,55	1870	12	»	0	342	19-V-1905	29	12-VII-1929	Tugnolo Sante	
Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ∘ •	I	S	7,56 ?	1870	12	»	330	434	18-IX-1930	101	26-III-1929	Lucchin Vasco	
Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ∘ •	I	D	13,10	1857	12	»	60	175	23-V-1905	-110	23-I-1928	Salaorni Pietro	
PO														
Mincio	Governolo (a valle)	I	M	11,95	1908	12	»	500	865	4-VI-1917	-150	»	Corrado Panico	
Po	Ostiglia	I	S	9,62	1851	12	69600	500	938	4-VI-1917	-167	17-V-1817	Tonucci Guglielmo	Piena ordinaria cm. 503 - Magra ordinaria cm. — 9.
id.	Castelmassa •	I	S	7,52	1840	12	69600	450	891	4-VI-1917	-146	20-IV-1896	Bergamini Giuseppe	
id.	Polesella	I	S	2,29	1797	12	70091	450	820	5-XI-1928	- 92	IV-1893	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria cm. 512 - Magra ordinaria cm. — 10.
id.	Corbola ∘	I	D	0,38	1829	12	70091	320	662	20-V-1926	- 44	18-IV-1854	Baraldi Esterino	
id.	Cavanella Po ∘	I	S	0,55	1844	12	70091	260	565	20-V-1926	- 85	IV-1893	Bedeschi Giuseppe	
Po di Gnocca	Ca' Vendramin ∘ •	I	D	-0,28	1871	12	70091	150	450	20-V-1926	0	23-I-1884	Veronese Baldovino	
Po di Goro	Ariano Polesine ∘ •	I	S	-0,03	1858	12	70091	300	670	20-V-1926	- 20	VII-1870	Pavani Luigi	

TAB. II. MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno cm.
ISOLA DI CHERSO																			
Lago di Vrana	VRANA (Stanici)	189	197	209	207	209	218	224	196	180	230	268	328	221	350	31-XII	160	22-IX	190
PIUCA																			
Piuca	Prestane	—	—	—	—	160	178	—	—	—	219	238	102	»	300	23-IX	—	—	»
id.	Ponte di Postumia	$\overline{24}$	$\overline{23}$	35	$\overline{22}$	53	54	$\overline{10}$	$\overline{47}$	21	83	90	20	19	315	24-IX	$\overline{52}$	17-VIII	367
id.	Grotte di Postumia °	39	52	116	47	149	140	55	—	149	198	174	104	»	764	24-IX	—	—	»
ARSA																			
Arsa	Pedena	121	132	187	119	217	212	94	30	134	183	265	188	157	408	27-XI	15	31-VIII	393
id.	Ponte di Barbana °	210	205	202	180	201	202	185	192	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
QUIETO																			
Quieto	Pinguente	13	14	28	14	25	23	13	—	—	24	27	17	»	230	9-X	—	—	»
id.	Levade	244	237	327	225	336	377	213	131	202	[362]	[478]	348	[290]	> 600	10-X	110	12-IX	> 490
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	111	109	120	111	126	» (1)	139	117	122	» (1)	» (1)	135	»	> 200	11-VI	100	26-II	> 100
Quieto	Ponte Porton	284	270	362	243	353	421	258	143	208	369	480	373	314	556	18-VI	123	6-IX	433
DRAGOGNA																			
Dragogna	Castelvenere	0	—	27	—	26	26	—	—	$\overline{36}$	$\overline{3}$	38	26	»	300	10-X	—	vari mesi	> 300
TIMAVO SUPERIORE																			
Timavo Superiore	Cossese	4	3	36	27	54	20	$\overline{2}$	$\overline{17}$	13	66	100	43	29	436	29-X	$\overline{20}$	19-VIII	456
Bisterza	Villa del Nevoso	11	13	40	26	34	36	18	9	19	54	63	39	30	236	10-X	8	13-VIII	228
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	38	42	59	44	73	59	37	25	42	83	87	66	55	374	10-X	22	20-VIII	352
id.	Cave Auremiane	48	49	60	50	71	65	46	24	39	80	83	59	56	224	10-X	4	14-IX	220
RISANO																			
Risano	Ponte di Covedo	67	70	82	70	88	80	59	48	69	88	99	77	75	175	23-IX	40	21-VII	135
id.	Decani °	75	72	87	79	106	98	73	52	76	98	104	85	84	165	5-III	45	10-VIII	120

(1) Idrometro sommerso.

MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	ISONZO																		
Isonzo	LOG (Saga)	230	224	239	241	264	285	241	233	248	» (1)	» (1)	141	»	424	9-X	137*	23-XII	287 ?
id.	CAPORETTO	42	35	56	57	80	111	70	58	79	140	111	67	76	471	9-X	30	20-II	441
id.	Modrea	26	21	44	41	68	92	51	36	73	115	81	38	57	1450	9-X	18	23-II	1432
Idria	Idria Inferiore	56	61	92	64	96	92	57	47	72	95	108	69	76	350	13-X	40	21-VIII	310
id.	RECCA	36	42	71	46	80	72	42	33	63	84	89	48	59	343	13-X	27	20-VIII	316
id.	Tribussa Inferiore	64	70	108	76	109	111	67	57	87	115	126	81	89	397	13-X	49	20-VIII	348
Isonzo	CANALE	101	96	161	120	194	238	135	107	181	261	230	129	163	970	9-X	81*	2-III	889
id.	Ponte di Salcano	7	5	85	31	112	154	46	16	86	149	149	38	73	800	10-X	$\overline{9}$	28-I	809
Vipacco	Montespino	21	25	63	29	65	59	25	12	37	63	87	34	43	290	5-III	1	25-I	289
id.	Merna	50	49	104	49	100	95	46	34	68	107	136	72	76	415	5-III	30	12-VIII	385
id.	Rubbia	25	28	71	29	77	78	26	11	47	97	99	43	53	450	10-X	$\overline{6}$	10-IX	456
Isonzo	Turriaco	—	—	—	—	63	79	—	—	—	78	100	34	»	315	10-X	—	vari mesi	315
Torre	Ciseriis	$\overline{10}$	$\overline{10}$	$\overline{5}$	$\overline{8}$	1	3	$\overline{3}$	$\overline{8}$	$\overline{4}$	$\overline{2}$	$\overline{4}$	$\overline{13}$	$\overline{5}$	45	8-V	$\overline{16}$	24-XII	61
Natisone	Cividale	47	47	72	56	83	98	53	45	77	107	91	66	70	450	13-X	40	26-VII	410
Torre	Turriaco	50	47	193	151	26	232	173	132	177	262	255	167	172	670	13-X	$\overline{20}$	10-II	690
Isonzo	Pieris ° (2)	97	83	194	134	231	240	182	143	197	279	285	231	191	605	10-X	69	10-II	536
	DRAVA																		
Drava	S. Candido	2	$\overline{1}$	$\overline{1}$	9	13	27	32	21	21	24	18	9	15	45	22-VI	$\overline{2}$	22-II	47
id.	Versciaco	0	$\overline{2}$	$\overline{1}$	6	12	22	24	17	17	19	15	6	11	40	22-VI	$\overline{2}$	18-I	42
	TAGLIAMENTO																		
Tagliamento	INVILLINO (3)	54	52	53	57	79	96	90	77	79	87	86	71	73	234	22-VI	50	26-II	184
Fella	Malborghetto	78	74	73	78	87	91	87	77	81	» (4)	25	18	»	103	26-VI	16	19-XII	87
id.	DOGNA	$\overline{36}$	$\overline{41}$	$\overline{34}$	$\overline{30}$	$\overline{14}$	0	$\overline{16}$	$\overline{22}$	$\overline{16}$	50 (4)	85	64	$\overline{1}$	192	9-X	$\overline{43}$	27-II	235
Resia	Resiutta	62	56	69	69	80	97	68	63	76	110	84	74	76	370	9-X	52	20-VIII	318
Tagliamento	Pioverno	33	27	33	40	63	94	76	63	83	99	102	61	65	345	9-X	23	4-III	322
id.	VENZONE	57	50	56	62	97	117	72	59	75	111	92	46	75	359	9-X	31*	28-XII	328
Lago di Cavazzo	Interneppo	113	68	51	50	127	190	212	114	130	261	281	222	152	409	10-X	40	24-IV	369
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	59	51	61	68	110	137	95	89	111	118	115	64	90	476	9-X	47*	24-XII	429
id.	Passo Canussio	93	87	89	85	109	154	117	100	117	178	132	96	113	500	10-X	80	9-VIII	420
id.	Latisana °	18	17	5	$\overline{2}$	26	85	32	31	81	162	135	53	54	866	10-X	$\overline{40}$	8-VIII	906
id.	BEVAZZANA °	158	158	149	149	165	182	183	185	194	211	202	186	177	400	10-X	83	23-III	317
id.	PUNTA TAGLIAMENTO °	85	84	76	75	88	108	105	110	115	118	[113]	115	99	225	15-XII	33	9-I	192

(1) Idrometro asportato dalla piena. — (2) Dal 1° agosto le osservazioni vennero eseguite ad un nuovo idrometro la cui quota dello zero risulta cm. 388 più elevata rispetto a quella dello zero dell'idrometro precedente; i valori medi mensili ed assoluti sono quindi riferiti al nuovo idrometro. — (3) I valori medi mensili ed assoluti si riferiscono al nuovo impianto idrometrografico eseguito nel novembre 1932 e non possono quindi essere confrontati con i valori pubblicati negli Annali precedenti. — (4) In seguito alla piena del 9 ottobre l'alveo del corso d'acqua, nella sezione in corrispondenza dell'idrometro, ha subito sensibili modificazioni.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																		
Corno	Castello °	37	29	31	29	33	48	50	48	49	57	65	60	45	157	13-X	24	6-V	133
id.	CHIARISACCO	106	92	96	95	107	125	123	120	121	131	139	131	116	190	13-X	87	20-II	103
id.	PORTO NOGARO °	116	118	102	101	111	124	125	138	147	152	150	140	127	240	22-IX	20	22-III	220
Stella	Fornaci Anzil	93	88	92	84	87	98	100	96	99	115	121	113	99	230	13-X	79	14-IV	151
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	107	105	106	100	106	110	112	111	112	119	120	115	110	179	13-X	98	11-IV	81
Stella	Flambruzzo	72	64	63	58	80	80	84	77	82	106	114	108	82	196	13-X	52	6-V	144
Taglio	Cascina Tonon	108	103	103	99	105	118	121	112	116	135	140	134	116	190	13-X	95	29-IV	95
Roggia Cerclizza	Ariis	24	20	22	27	29	33	41	36	42	54	48	46	35	190	13-X	18	19-II	172
Roggia Brodiz	Ariis	34	33	31	22	25	25	13 ?	24	25	29	30	29	27 ?	76	13-X	8 ?	26-VII	68 ?
Stella	Casale Sacile	81	74	73	65	72	91	92	83	89	115	121	115	89	220	13-X	59	29-IV	161
Roggia Bellizza	Torsa	76	47	52	46	48	53	52	51	61	90	91	86	63	240 ?	13-X	39	30-IV	201 ?
Torsa	Casali Petazzo	59	53	53	45	50	57	60	56	66	96	105	99	67	193	13-X	40	2-V	153
id.	Casale Gambellini	50	45	46	37	42	53	55	52	68	88	95	87	60	215 ?	13-X	31	7-V	184 ?
Stella	CHIARMACIS	52	45	46	38	»	58	»	»	60	[90]	94	87	»	260	13-X	30 ?	6-V	230 ?
id.	PRECENICCO °	84	87	73	64	76	94	92	101	117	136	135	124	99	305	14-X	3	22-III	302
id.	VILLA CARLO	125	124	105	104	117	125	123	»	154	»	153	151	»	254	15-XII	44	9-I	»
id.	STERPO DEL MORO °	190	193	180	176	189	206	205	212	221	222	224	216	203	230	15-XII	118	9-I	202
Muzzanella	Muzzana °	59	59	58	51	64	63	61	54	55	» (1)	» (1)	» (1)	»	>200	13-X	39	31-VIII	> 161
Turgnano	Muzzana °	50	47	49	44	60	59	65	63	72	100	82	77	64	260	14-X	42	2-IV	218
Roggia Varmo	Belgrado	48	40	39	[33]	45	67	68	60	64	82	80	73	58	160	29-X	30	6-V	130
	LIVENZA																		
Gorgazzo	Gorgazzo	58	36	62	72	89	109	96	79	83	112	111	88	83	148	14-X	12	2-III	136
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA	223	212	230	226	255	299	271	247	264	312	306	272	260	483	13-X	204	26-II	279
Meschio	Schiavoi ° (2)	51	52	54	51	54	82	164	159	86	100	96	106	88	260	13-X	50	1-I	210
Livenza	S. Cassiano °	79	78	93	88	104	157	126	100	123	174	163	150	120	410	14-X	44	20-II	366
Meduna	Redona	62	61	67	61	106	142	87	108	117	175	125	96	101	917	23-VIII	59	31-III	858
id.	PONTE DI NAVARONS	57	54	59	59	75	84	78	72	75	93	93	63	72	236	9-X	53	13-II	183
id.	Ponte Meduna °	64	58	52	49	53	60	62	76	67	»	125	112	»	»	»	»	»	»
Livenza	Meduna di Livenza	[$\overline{3}$]	$\overline{19}$	$\overline{6}$	$\overline{43}$	$\overline{12}$	71	43	11	43	114	146	128	[39]	403	14-X	$\overline{67}$	17-IV	470
id.	Motta di Livenza °	$\overline{13}$	$\overline{29}$	$\overline{18}$	$\overline{53}$	$\overline{20}$	58	24	$\overline{14}$	23	89	127	108	24	367	14-X	$\overline{78}$	17-IV	445
	PIAVE																		
Piave	ACQUATONA (3)	19	17	19	[30]	39	» (3)	41	47	55	58	57	[43]	»	> 240	22-VI	13	17-II	»
id.	Ponte Cordevole	[16]	[15]	17	25	32	[42]	35	34	35	36	31	[24]	[29]	90	22-IV	14	24-II	76

(1) L'idrometro venne asportato durante la piena del 13 ottobre. — (2) Dal 1 luglio al 28 agosto la derivazione a monte non ha funzionato. — (3) L'idrometro venne asportato durante la piena del 22 giugno.

Corso d'acqua	Stazione \ Mese	Medie mensili (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Data	Altezza minima osservata cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(*segue*) PIAVE																		
Silvella	Cima Canale	3	1	1	8	23	41	24	16	14	17	13	4	14	108	22-XI	1	31-I	107
Piave	Argentiera	5	3	4	14	26	[38]	27	23	21	18	14	7	[17]	90?	22-VI	2	23-II	88 ?
Frisone	Campolongo (P. Masarè)	21	20	20	29	37	44	37	34	35	34	31	26	31	96	22-VI	19	14-II	77
Piave	S. Stefano di Cadore (1)	$\overline{4}$	$\overline{7}$	$\overline{5}$	6	20	33	$\overline{21}$	$\overline{36}$	$\overline{38}$	$\overline{33}$	$\overline{35}$	$\overline{54}$	$\overline{15}$	150	22-VI	$\overline{70}$	30-XII	220
Padola	Ponte Padola	6	4	6	16	20	27	18	12	13	18	13	7	13	57	22-VI	3	27-II	54
Digon	Volta di Tamber	16	13	13	23	31	36	31	26	28	31	37	23	26	60	24-VI	12	24-II	48
Piave	PONTE DELLA LASTA (2)	10	9	12	24	39	58	39	28	[27]	33	28	19	[27]	250*	22-VI	3	22-I	247
Ansiei	AURONZO	17	17	18	22	26	34	35	27	26	31	26	18	25	84	24-IX	16	13-II	68
Piave	CIMAGOGNA °	29	33	0	23	40	70	87	72	26	30	35	37	40	270	22-VI	$\overline{11}$	4-III	281 ?
Boite	Ponte Geralba	12	7	12	35	53	70	62	46	45	52	43	28	39	126	22-VI	3	13-II	123
id.	VODO	42	39	41	58	75	96	84	65	65	71	63	52	63	196	22-VI	36	13-II	160
id.	Pocroce	23	21	26	41	54	70	59	46	46	52	48	37	44	145	22-VI	20	22-II	125
id.	PERAROLO	0	$\overline{3}$	1	13	25	40	30	18	18	26	23	12	17	118	22-VI	$\overline{2}$	23-III	120
Piave	PERAROLO °	30	26	32	55	85	110	95	78	77	91	° 86	56	68	256	22-VI	14	29-I	242 ?
id.	PONTE NELLE ALPI °	43	40	43	41	78	106	67	58	63	61	87	73	63	265	22-VI	12	8-X	253 ?
id.	Belluno °	$\overline{62}$	$\overline{57}$	$\overline{36}$	$\overline{46}$	$\overline{8}$	20	2	$\overline{21}$	$\overline{7}$	2	$\overline{4}$	$\overline{38}$	$\overline{21}$	105	24-IX	$\overline{65}$	19-I	170
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe)	58	56	62	76	86	96	83	72	66	72	67	57	71	170	22-VI	51	13-II	119
id.	Cencenighe (Tre Nasi)	17	15	18	30	41	51	38	27	28	34	29	22	29	85	23-VI	13	13-II	72
id.	PONTE GHIRLO	60	58	62	78	98	109	95	78	80	88	82	71	80	180	22-VI	54	27-II	126
Tegnas	Taibon	26	24	24	26	»	»	»	47	42	52	41	34	»	74	11-X	23	28-II	»
Cordevole	PONTE ALTO	47	44	47	63	83	103	87	71	72	84	77	62	70	259	22-VI	42	25-II	217
id.	Mas °	18	20	27	57	95	89	75	54	61	»	77	»	»	355	22-VI	8	2-I	»
Mis	MIS	2	2	6	9	21	21	2	$\overline{1}$	5	21	20	9	10	230	22-VI	$\overline{8}$	20-IX	238
Piave	SEGUSINO °	19	10	25	31	86	126	95	78	91	112	109	71	71	273	22-VI	5	27-II	268
id.	NERVESA DELLA BATT. °	64	61	66	68	86	106	81	60	71	94	100	84	78	193	13-X	50	14-VIII	143
id.	Zenson di Piave °	$\overline{27}$	$\overline{28}$	$\overline{45}$	$\overline{25}$	39	88	1	$\overline{22}$	62	144	»	»	»	403	15-X	$\overline{58}$	22-II	»
	BRENTA																		
Lago di Caldonazzo	TENNA	40	34	43	45	51	57	59	52	50	53	63	63	51	71	27-XI	32	27-II	39
Lago di Levico	LEVICO	62	57	59	61	73	84	88	84	71	72	79	80	73	94	23-VIII	55	19-II	39
Brenta	LEVICO (S. Giuliana) (3)	40	36	41	42	47	48	49	45	[43]	»	»	»	»	100*	22-VI	30	2-III	»
id.	Ospedaletto	27	23	26	36	56	64	44	37	36	40	46	39	40	120	22-VI	20	3-III	100
Cismon	Ponte S. Silvestro	42	39	40	49	67	73	68	60	61	68	62	53	57	197	22-VI	38	3-III	159
id.	ROCCA D'ARSIÈ	15	11	18	38	72	77	51	37	43	68	69	51	46	350	22-VI	2	10-I	348
Brenta	Oliero	5	1	14	36	»	96	75	54	52	67	59	31	»	330	22-VI	$\overline{5}$	21-II	335
id.	SARSON	$\overline{3}$	$\overline{6}$	11	31	57	67	36	23	23	41	44	19	29	243	22-VI	$\overline{10}$	27-II	253
id.	Bassano del Grappa	52	42	64	74	82	88	75	68	69	76	78	67	70	212	22-VI	29	2-III	183

(1) Durante la piena del 22 giugno, l'alveo, nella sezione in corrispondenza dell' idrometro, ha subito notevoli variazioni. — (2) Il 1° marzo l' idrometro è stato spostato dalla riva sinistra alla destra; i valori medi mensili ed assoluti sono quindi riferiti alla nuova quota. — (3) In seguito alla sistemazione dell' alveo, dal 25 settembre cessano le osservazioni.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno cm.
		MEDIE MENSILI (in centimetri)																	
	(*segue*) BRENTA																		
Brenta	Ponte della Friola (1)	»	»	»	»	»	»	67	35	39	70	76	47	»	167	14-X	$\overline{8}$	20-VIII	»
Font. di Camazzole	CHIAVICA CAMERINI °	24	13	[25]	35	41	43	37	32	30	39	42	36	[33]	46	23-VI	$\overline{4}$	4-III	50
Brenta	LIMENA °	$\overline{39}$	$\overline{50}$	$\overline{14}$	20	37	66	4	$\overline{52}$	$\overline{31}$	39	49	21	4	261	23-VI	$\overline{107}$	15-VIII	368
Muson dei Sassi	Ponte Pennello °	72	68	70	67	69	70	61	49	47	53	60	56	62	153	19-I	38	31-VIII	115
Brenta	Corte °	0	$\overline{29}$	$\overline{13}$	$\overline{13}$	59	84	6	$\overline{24}$	$\overline{11}$	25	59	$\overline{1}$	12	389	23-VI	$\overline{50}$	22-VIII	439
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA																		
Sile	CASIER °	65	48	40	24	54	92	93	54	74	87	103	83	68	227*	30-VI	14	3-IV	213 ?
id.	Musestre °	79	66	60	50	82	103	100	77	93	114	145	109	90	225	30-VI	35	10-IV	190
id.	Trepalade °	122	114	101	83	113	136	130	103	129	149	166	150	125	259	30-VI	67	13-IV	192
Dese	CÀ DESE °	61	59	59	54	167	78	76	64	63	66	69	67	74	190	17-VI	36	1-IV	154
	BACCHIGLIONE																		
Bacchiglione	VICENZA (Ponte degli Angeli)	52	48	52	51	62	69	61	50	47	51	61	62	56	204	22-VI	36	16-IX	168
Astico	Seghe di Velo	$\overline{16}$	$\overline{21}$	$\overline{8}$	$\overline{1}$	6	10	$\overline{3}$	$\overline{8}$	$\overline{8}$	2	11	$\overline{1}$	$\overline{3}$	104	22-VI	$\overline{23}$	29-I	127
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino °	$\overline{34}$	$\overline{42}$	$\overline{46}$	$\overline{48}$	$\overline{19}$	$\overline{14}$	$\overline{23}$	$\overline{40}$	$\overline{44}$	$\overline{39}$	$\overline{14}$	$\overline{19}$	$\overline{32}$	185	22-VI	$\overline{48}$	15-IV	233
Bacchiglione	Longare °	2	$\overline{5}$	9	2	29	49	27	$\overline{2}$	$\overline{16}$	$\overline{1}$	32	31	13	228	23-VI	$\overline{94}$	21-VIII	322
id.	MONTEGALDELLA °	84	74	88	64	109	133	96	65	52	68	114	105	88	488	23-VI	11	12-IX	477
id.	Cervarese S. Croce °	$\overline{208}$	$\overline{219}$	$\overline{207}$	$\overline{227}$	$\overline{193}$	$\overline{173}$	$\overline{205}$	$\overline{233}$	$\overline{236}$	$\overline{228}$	$\overline{189}$	$\overline{194}$	$\overline{209}$	135	23-VI	$\overline{246}$	12-IX	381
id.	S. Marco °	$\overline{236}$	$\overline{247}$	$\overline{229}$	$\overline{254}$	$\overline{212}$	$\overline{192}$	$\overline{235}$	$\overline{256}$	$\overline{264}$	$\overline{250}$	$\overline{208}$	$\overline{213}$	$\overline{233}$	90	23-VI	$\overline{285}$	15-IX	375
id.	Brusegana °	83	74	79	80	85	90	80	74	85	87	92	90	83	156	30-XII	13	9-VI	143
id.	Bassanello °	107	102	105	107	111	114	109	110	115	115	116	116	111	170	30-XII	20	9-VI	150
Canale Pontelongo	Bovolenta °	83	75	92	76	128	163	109	44	37	107	139	136	99	330	31-XII	$\overline{16}$	16-VIII	346
id.	Pontelongo °	78	69	79	60	106	129	82	39	42	88	121	119	84	278	31-XII	$\overline{17}$	14-IX	295
Canale Bisatto	Bomba °	$\overline{153}$	$\overline{147}$	$\overline{139}$	$\overline{157}$	$\overline{136}$	$\overline{115}$	$\overline{144}$	— (2)	— (2)	— (2)	$\overline{168}$	$\overline{135}$	»	44	30-XII	$\overline{197}$	7-VIII	»
Canale Battaglia	Battaglia °	264	269	269	268	268	269	266	237	222	246	278	279	261	325	ogni mese	85	11-IX	240
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE																		
Agno	RECOARO °	$\overline{11}$	$\overline{12}$	$\overline{2}$	1	6	5	$\overline{6}$	$\overline{17}$	$\overline{15}$	$\overline{5}$	5	$\overline{9}$	$\overline{5}$	37	8-V	$\overline{26}$	18-IX	63 ?
Guà	Lonigo °	97	97	100	94	105	100	91	82	67	85	103	99	93	200	5-III	46	5-IX	154
id.	COLOGNA VENETA	3	0	12	$\overline{4}$	16	$\overline{6}$	$\overline{5}$	$\overline{12}$	$\overline{14}$	$\overline{16}$	0	9	0	208	8-V	$\overline{30}$	24-X	238
Frassine	BORGO FRASSINE °	$\overline{200}$	$\overline{199}$	$\overline{177}$	$\overline{213}$	$\overline{164}$	$\overline{177}$	$\overline{195}$	$\overline{229}$	$\overline{237}$	$\overline{244}$	$\overline{205}$	$\overline{201}$	$\overline{203}$	95	8-V	$\overline{253}$*	7-IX	348 ?

(1) Inizio delle osservazioni 1° luglio. — (2) Il canale rimase all'asciutto causa i lavori di sistemazione.

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Data	Altezza minima osservata cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(segue) AGNO - GUÀ - FRASSINE - S. CATERINA - GORZONE																		
Frassine	Brancaglia °	$\overline{271}$	$\overline{271}$	$\overline{254}$	$\overline{280}$	$\overline{246}$	$\overline{261}$	$\overline{175}$	$\overline{144}$	$\overline{144}$	$\overline{185}$	$\overline{276}$	$\overline{269}$	$\overline{231}$	$\overline{65}$	5-III	$\overline{300}$	27-X	225
id.	Botte di Vighizzolo °	$\overline{74}$	$\overline{58}$	$\overline{60}$	$\overline{69}$	$\overline{29}$	$\overline{21}$	$\overline{45}$	$\overline{129}$	$\overline{137}$	$\overline{141}$	$\overline{128}$	$\overline{80}$	$\overline{81}$	73	30-XII	$\overline{160}$	31-X	233
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{130}$	$\overline{123}$	$\overline{137}$	$\overline{190}$	$\overline{115}$	$\overline{89}$	$\overline{149}$	$\overline{166}$	$\overline{158}$	$\overline{177}$	$\overline{161}$	$\overline{142}$	$\overline{145}$	6	28-V	$\overline{204}$	12-IV	210
Gorzone	Stanghella	$\overline{163}$	$\overline{148}$	$\overline{159}$	$\overline{226}$	$\overline{140}$	$\overline{115}$	$\overline{189}$	$\overline{216}$	$\overline{218}$	$\overline{230}$	$\overline{195}$	$\overline{161}$	$\overline{180}$	25	31-XII	$\overline{259}$	19-IX	284
id.	Taglio Anguillara	$\overline{179}$	$\overline{154}$	$\overline{175}$	$\overline{227}$	$\overline{169}$	$\overline{150}$	$\overline{204}$	$\overline{257}$	$\overline{222}$	$\overline{217}$	$\overline{194}$	$\overline{168}$	$\overline{193}$	$\overline{12}$	31-XII	$\overline{277}$	16-VIII	265
id.	Rottanova	$\overline{158}$	$\overline{148}$	$\overline{166}$	$\overline{204}$	$\overline{170}$	$\overline{165}$	$\overline{188}$	$\overline{198}$	$\overline{180}$	$\overline{170}$	$\overline{151}$	$\overline{140}$	$\overline{170}$	$\overline{16}$	31-XII	$\overline{226}$	15-IV	210
id.	CÀ DOLFIN °	$\overline{156}$	$\overline{144}$	$\overline{158}$	$\overline{187}$	$\overline{155}$	$\overline{149}$	$\overline{168}$	$\overline{175}$	$\overline{163}$	$\overline{154}$	$\overline{138}$	$\overline{128}$	$\overline{156}$	$\overline{21}$	31-XII	$\overline{218}$	17-IX	197
id.	Mottacuora °	$\overline{88}$	$\overline{86}$	$\overline{103}$	$\overline{115}$	$\overline{100}$	$\overline{88}$	$\overline{94}$	$\overline{86}$	$\overline{78}$	$\overline{73}$	$\overline{67}$	$\overline{63}$	$\overline{87}$	22	13-XII	$\overline{143}$	4-IV	165
	ALTO ADIGE																		
Adige	Glorenza	24	20	19	23	14	39	73	62	50	43	43	42	38	90	15-VII	4	22-V	86
Solda	Prato allo Stelvio	—	—	—	—	—	27	»	81	30	29	20	—	»	100	12-VIII	—	vari mesi	»
Adige	Lasa	$\overline{27}$	$\overline{26}$	$\overline{28}$	$\overline{30}$	$\overline{29}$	4	65	50	24	20	4	$\overline{13}$	1	110	30-VII	$\overline{35}$	23-V	145
id.	Plaus	21	20	23	30	30	55	117	124	87	78	72	63	60	160	19-VII	20	4-I	140
id.	TEL	116	113	112	109	109	139	196	189	161	156	143	132	140	258	21-VIII	96	2-V	162
Passirio	Saltusio	45	39	41	33	45	61	70	58	57	64	59	53	52	180	22-VI	29	2-VI	151
id.	Merano	$\overline{3}$	—	»	8	16	37	51	37	27	33	27	6	»	130	22-VI	$\overline{8}$	2-II	»
Valsura	Lana di Sopra	23	20	20	29	45	61	60	43	38	45	40	43	39	157	22-VI	17	24-III	140
Adige	PONTE D'ADIGE	131	128	127	125	143	187	234	210	182	187	168	149	164	418	22-VI	114	12-IV	304
Isarco	Colle Isarco	70	71	71	74	86	96	102	89	82	88	83	79	83	135	22-VI	68	4-I	67
id.	Vipiteno	79	78	78	88	102	122	133	105	94	96	90	[87]	[96]	185	22-VI	77	25-II	108
id.	Bressanone	81	78	75	87	118	147	175	143	119	128	107	[89]	[112]	278	22-VI	67	23-III	211
Lago di Braies	Braies	35	[6]	—	—	131	269	323	230	213	237	198	131	»	356	28-VI	$\overline{25}$?	III-IV	»
Braies	S. Vito in Braies	17	16	15	16	23	35	39	33	31	32	30	26	26	48	28-VI	15	7-III	33
Rienza	Monguelfo	17	16	15	17	25	34	38	33	31	32	30	25	26	48	26-VI	14	20-III	34
Casies	Monguelfo	[34]	[31]	32	35	43	50	57	56	57	55	47	[40]	[45]	78	28-VIII	30	21-II	48
Rienza	Valdaora	$\overline{45}$	$\overline{50}$	$\overline{48}$	$\overline{44}$	$\overline{26}$	$\overline{6}$	2	14	$\overline{18}$	$\overline{10}$	$\overline{19}$	[$\overline{35}$]	[$\overline{23}$]	30	30-VII	$\overline{54}$	13-II	84
id.	Perca	35	34	35	38	50	63	70	62	56	59	53	46	50	95	22-VI	33	22-II	62
id.	Brunico	$\overline{11}$	$\overline{12}$	$\overline{12}$	$\overline{10}$	6	26	36	29	21	25	17	$\overline{2}$	9	75	13-X	$\overline{12}$	11-I	87
Aurino	CÀ DI PIETRA	31	27	24	28	43	60	84	67	56	55	41	[33]	[46]	186	15-VII	20	24-III	166
id.	S. Maurizio	69	64	61	73	95	111	143	123	111	111	90	[84]	[95]	230	15-VII	56	22-II	174
Riva	SEGHE DI RIVA	$\overline{3}$	$\overline{7}$	$\overline{5}$	6	28	45	70	56	43	39	16	6	25	141	9-X	$\overline{7}$	7-II	148
id.	Cantuccio	116	88	89	95	115	129	152	138	122	116	118	[112]	[116]	170	15-VII	83	25-II	87
Aurino	Stegona	78	77	74	78	102	132	171	142	121	»	»	»	»	228	16-VII	74	5-III	»
Rienza	S. Lorenzo	67	62	64	76	107	140	174	147	123	127	95	83	105	310	9-X	58	25-II	252
Gadera	Longega	[35]	[32]	33	44	54	66	68	58	55	65	53	[45]	[51]	110	23-VI	30	14-III	80
Vigilio	Longega	19	16	16	15	17	22	32	34	29	33	33	30	25	40	30-VII	13	23-III	27
Gadera	Mantana	41	37	39	53	63	75	75	65	62	66	59	50	57	140	22-VI	34	13-II	106
Rienza	Chienes	—	—	—	—	50	92	120	100	81	92	58	21	»	215	15-VII	—	I-II-III	»

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	cm.	cm.	Data	cm.	Data	cm.
	(segue) ALTO ADIGE																		
Rienza	Vandoies di Sotto	54	54	51	60	64	91	133	111	91	106	78	60	79	150	9-X	50	19-II	100
Fundres	Vandoies di Sotto	[21]	18	19	20	31	41	54	38	33	40	30	28	[31]	95	9-X	17	18-II	78
Rienza	Bressanone	54	49	52	66	98	127	163	132	113	118	98	71	95	225	22-VI	46	21-II	179
Isarco	CHIUSA	51	49	52	66	106	149	182	144	121	132	101	77	103	307	22-VI	45	19-II	262
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)	14	13	13	22	36	54	45	36	32	38	31	[26]	[30]	115	26-VI	11	13-II	104
Isarco	Sottovirgolo ° (Bolzano)	64	59	61	80	116	149	174	145	120	132	107	85	108	260	22-VI	25	9-IV	235 ?
Talvera	Sarentino	9	5	1	10	32	44	45	32	31	41	31	22	25	85	23-VI	1	9-III	84
	MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	BRONZOLO	52	51	52	59	90	134	172	138	109	122	98	76	96	325	22-VI	32	19-II	293
id.	Egna	104	100	100	115	163	229	270	223	187	211	171	137	168	455	22-VI	85	22-I	370
id.	Masetto	$\overline{85}$	$\overline{90}$	$\overline{89}$	$\overline{79}$	$\overline{13}$	61	104	59	29	46	22	$\overline{39}$	$\overline{6}$	380	23-VI	$\overline{95}$	18-II	475
id.	S. Michele (1)	2	2	3	13	66	124	172	140	91	116	81	41	71	348	22-VI	$\overline{1}$	4-I	349
id.	Nave S. Felice	26	14	17	34	102	168	226	181	128	154	118	71	103	410	23-VI	10	28-II	400
Noce	Ponte Rovina	22	19	20	33	55	77	95	80	66	67	49	41	52	180	22-VI	18	12-II	168
Rabbi	Pondasio (2)	55	48	48	51	69	105	103	77	64	73	68	65	69	220	22-VI	45	19-II	175
Noce	Dermulo	34	32	34	44	58	81	96	80	71	79	71	64	62	200	22-VI	29	25-II	171
id.	Zambana	135	132	133	133	151	177	172	151	141	147	137	127	145	270	22-VI	121	28-XII	149
Avisio	Pozza di Fassa (2)	$\overline{2}$	$\overline{2}$	1	4	16	33	29	46(3)	60	61	53	46	29	180	12-VIII	$\overline{3}$	18-I	183
id.	PEZZÈ DI MOENA	22	20	19	26	38	56	53	38	35	38	29	[24]	33	108	22-VI	18	28-II	90
id.	Moena	17	16	16	19	28	43	37	30	28	34	22	19	26	65	23-VI	15	17-II	50
id.	Predazzo (Ponte alla Birreria)	11	7	6	19	48	65	56	46	43	47	38	29	35	101	22-VI	3	3-IV	98
Travignolo	SOTTOSASSA	3	1	2	18	36	42	27	16	19	26	16	11	18	220	22-VI	1	2-II	219
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo)	$\overline{29}$	$\overline{32}$	$\overline{32}$	$\overline{16}$	4	13	$\overline{16}$	$\overline{29}$	$\overline{27}$	$\overline{32}$	$\overline{35}$	$\overline{47}$	$\overline{[23]}$	100	22-VI	$\overline{56}$	31-XII	156
id.	STRAMENTIZZO	39	35	38	63	102	123	99	74	58	78	68	52	69	215	22-VI	32	28-II	183
Adige	TRENTO (Ponte S. Lorenzo)	27	20	24	42	91	151	180	140	105	127	102	62	89	433	22-VI	10	19-II	423
id.	Mattarello	$\overline{25}$	$\overline{29}$	$\overline{20}$	1	59	118	155	108	68	92	66	20	51	435	23-VI	$\overline{32}$	19-II	467
id.	Calliano	$\overline{49}$	$\overline{60}$	$\overline{49}$	$\overline{35}$	23	87	122	73	28	55	30	$\overline{19}$	17	375	22-VI	$\overline{65}$	14-II	440
id.	Borgo Sacco	$\overline{30}$	$\overline{38}$	$\overline{26}$	$\overline{2}$	65	133	162	115	71	101	69	15	53	450	22-VI	$\overline{45}$	14-II	495
id.	Serravalle	$\overline{1}$	$\overline{[2]}$	$\overline{3}$	12	50	82	100	78	48	64	46	22	41	270	23-VI	$\overline{10}$	30-III	280
id.	Ala	[2]	3	10	36	81	123	143	111	79	99	80	43	[68]	290	23-VI	0 ?	1-II	290 ?
id.	Borghetto	20	12	24	52	93	138	159	123	101	115	88	66	83	298	24-VI	8	15-II	290
id.	Ceraino	$\overline{202}$	$\overline{209}$	$\overline{202}$	$\overline{189}$	$\overline{145}$	$\overline{95}$	$\overline{80}$	$\overline{116}$	$\overline{149}$	$\overline{129}$	$\overline{145}$	$\overline{175}$	$\overline{153}$	199	23-VI	$\overline{220}$	27-II	419
id.	PESCANTINA	$\overline{199}$	$\overline{205}$	$\overline{196}$	$\overline{186}$	$\overline{148}$	$\overline{102}$	$\overline{88}$	$\overline{123}$	$\overline{152}$	$\overline{125}$	$\overline{139}$	$\overline{167}$	$\overline{153}$	150	23-VI	$\overline{242}$	22-II	392
id.	Parona di Valpolicella	$\overline{122}$	$\overline{141}$	$\overline{138}$	$\overline{125}$	$\overline{84}$	$\overline{46}$	$\overline{36}$	$\overline{63}$	$\overline{76}$	$\overline{63}$	$\overline{79}$	$\overline{95}$	$\overline{89}$	167	23-VI	$\overline{158}$	21-II	325
id.	Verona	$\overline{326}$	$\overline{359}$	$\overline{305}$	$\overline{291}$	$\overline{230}$	$\overline{164}$	$\overline{146}$	$\overline{194}$	$\overline{240}$	$\overline{191}$	$\overline{211}$	$\overline{265}$	$\overline{244}$	114	23-VI	$\overline{366}$	27-I	480
id.	Albaredo d'Adige	$\overline{251}$	$\overline{260}$	$\overline{244}$	$\overline{239}$	$\overline{172}$	$\overline{118}$	$\overline{103}$	$\overline{150}$	$\overline{180}$	$\overline{143}$	$\overline{165}$	$\overline{205}$	$\overline{186}$	107	23-VI	$\overline{271}$	26-II	378

(1) Dal 1° febbraio lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100; il valore medio di gennaio ed i valori assoluti sono stati quindi riferiti alla nuova quota. — (2) Dal 1° aprile lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 40; i valori medî ed assoluti sono quindi riferiti alla nuova quota. — (3) La piena verificatasi il 12 agosto (cm. 180: livello massimo sinora osservato) ha variato completamente l'alveo in corrispondenza dell'idrometro.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	LEGNAGO (1)	$\overline{228}$	$\overline{231}$	$\overline{218}$	$\overline{214}$	$\overline{159}$	$\overline{102}$	$\overline{91}$	$\overline{141}$	$\overline{175}$	$\overline{133}$	» (1)	» (1)	»	120	23-VI	$\overline{242}$	26-II	»
id.	Badia Polesine	46	42	57	61	115	182	192	144	103	151	127	94	110	495	23-VI	36	28-I	459
id.	Boara Polesine	9	0	11	20	85	166	203	124	75	133	107	56	82	474	24-VI	$\overline{11}$	24-II	485
id.	BOARA PISANI	$\overline{209}$	$\overline{218}$	$\overline{208}$	$\overline{206}$	$\overline{136}$	$\overline{59}$	$\overline{34}$	$\overline{99}$	$\overline{146}$	$\overline{90}$	$\overline{117}$	$\overline{163}$	$\overline{140}$	250	24-VI	$\overline{229}$	1-III	479
id.	S. Martino di Venezze (2)	$\overline{6}$	$\overline{15}$	$\overline{1}$	3	81	172	187	118	67	124	98	[46]	[73]	471	24-VI	$\overline{24}$	11-IV	495
id.	Rottanova	$\overline{243}$	$\overline{250}$	$\overline{231}$	$\overline{227}$	$\overline{143}$	$\overline{52}$	$\overline{29}$	$\overline{105}$	$\overline{166}$	$\overline{93}$	$\overline{124}$	[$\overline{180}$]	[$\overline{154}$]	223	23-VI	$\overline{258}$	27-II	481
id.	Cavarzere °	3	$\overline{19}$	$\overline{7}$	$\overline{4}$	75	164	194	119	63	128	97	[56]	[72]	411	23-VI	$\overline{37}$	28-II	448
id.	CAVANELLA D'ADIGE °	142	139	130	130	173	225	236	196	179	213	203	[194]	[180]	390	23-VI	99	12-IV	291
id.	PORTO FOSSONE °	125	124	107	108	130	155	159	151	149	162	161	»	»	245	16-XII	64	12-IV	»
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO																		
Tartaro	Torretta Veneta	338	346	297	206	281	340	315	288	345	357	351	347	318	438	31-XII	170	19-IV	268
Canal Bianco	Canda °	264	279	232	165	239	284	249	204	242	278	280	272	249	366	31-XII	139	19-IV	227
id.	Bosaro °	157	209	186	78	135	170	132	123	216	195	207	189	166	345	19-XI	40	20-IV	305
id.	Adria °	86	89	85	68	70	87	75	77	100	110	132	126	92	223	3-XII	36	4-IV	187
	PO																		
Mincio	Governolo	69	110	167	41	81	120	84	$\overline{12}$	30	176	275	148	107	525	23-XI	$\overline{38}$	14-VIII	563
Po	Ostiglia	73	127	198	48	93	134	91	$\overline{35}$	19	211	322	181	122	605	23-XI	$\overline{64}$	15-VIII	669
id.	Polesella	128	181	250	91	130	170	123	$\overline{21}$	34	248	364	229	161	631	23-XI	$\overline{57}$	15-VIII	688
id.	Corbola °	141	178	218	114	134	167	119	45	77	215	303	213	160	495	23-XI	28	15-VIII	467
id.	Cavanella Po °	74	107	144	50	72	98	69	17	37	147	224	144	99	391	23-XI	4	17-VIII	387

(1) Causa i lavori di sistemazione dell'argine destro dell'Adige l'idrometrografo è stato asportato. — (2) Fino a tutto maggio le osservazioni furono riferite al segno di guardia (cm. 220 sopra lo zero) e dal 1° giugno in poi allo zero idrometrico; i valori medî mensili ed assoluti sono però tutti riferiti allo zero idrometrico.

Corso d'acqua	Stazione	Durata dell'intervallo: 1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio: Altezza idrom.	1 ora – Inizio: Data	1 ora – Inizio: Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio: Altezza idrom.	6 ore – Inizio: Data	6 ore – Inizio: Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio: Altezza idrom.	12 ore – Inizio: Data	12 ore – Inizio: Ora
ISONZO													
Isonzo	Log	45	238	21-IX	8	138	231	9-X	5	190	230	9-X	4
		38	271	9-X	9	124	222	21-IX	6	—	—	—	—
		37	283	21-IX	9	68	295	18-VI	5	—	—	—	—
id.	Caporetto	107	61	21-IX	11	395	74	9-X	10	—	—	—	—
		104	265	9-X	12	220	130	18-VI	7	—	—	—	—
		97	74	9-X	10	188	118	13-X	7	—	—	—	—
Idria	Recca	87	152	21-IX	10	207	37	21-IX	6	267	61	13-X	3
		82	50	9-X	14	200	134	18-VI	10	253	32	21-IX	2
		81	71	21-IX	9	150	60	26-V	6	215	117	18-VI	4
Isonzo	Canale	167	376	9-X	14	520	137	21-IX	10	694	133	9-X	9
		135	241	9-X	13	490	191	9-X	12	575	112	21-VI	5
		124	365	21-IX	13	428	266	29-X	6	550	226	29-X	3
TAGLIAMENTO													
Tagliamento	Invillino	45	112	21-IX	23	125	108	22-VI	12	—	—	—	—
		36	152	22-VI	15	90	70	21-IX	18	—	—	—	—
		34	188	22-VI	16	60	92	13-X	9	—	—	—	—
Fella	Dogna	87	19	22-VI	16	132	$\overline{4}$	9-X	6	204	$\overline{4}$	9-X	6
		80	$\overline{23}$	21-IX	7	88	$\overline{5}$	18-VI	6	—	—	—	—
		76	0	21-VIII	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Tagliamento	Venzone	71	72	21-IX	11	175	144	9-X	9	247	110	9-X	7
		48	182	9-X	11	114	112	29-X	3	—	—	—	—
		40	68	21-VIII	21	98	43	21-IX	6	—	—	—	—
id.	Ponte di Pinzano	82	95	21-VIII	23	260	187	9-X	10	365	107	9-X	7
		64	270	9-X	13	112	103	29-X	5	—	—	—	—
		44	187	9-X	10	—	—	—	—	—	—	—	—
LIVENZA													
Livenza	Fiaschetti	45	299	15-VI	18	135	348	13-X	8	141	342	13-X	2
		42	357	13-X	9	130	267	15-VI	15	—	—	—	—
		41	399	13-X	10	84	239	8-V	10	—	—	—	—
(segue) LIVENZA													
Meduna	Ponte Navarons	110	103	21-VIII	22	149	70	9-X	6	153	64	8-X	24
		55	104	21-IX	23	141	72	21-VIII	18	—	—	—	—
		51	132	9-X	10	111	73	21-IX	18	—	—	—	—
PIAVE													
Piave	Ponte della Lasta	56	124	22-VI	14	170	91	22-VI	11	190	72	22-VI	5
		55	180	22-VI	15	81	24	30-VII	6	—	—	—	—
		41	47	13-X	7	80	49	23-IX	16	—	—	—	—
Ansiei	Auronzo	16	37	30-VII	9	50	35	23-IX	17	53	30	23-IX	12
		16	39	22-IX	7	48	30	13-X	2	52	28	12-X	24
		15	45	13-X	6	41	26	22-IX	4	—	—	—	—
Boite	Perarolo	22	51	13-X	8	58	25	13-X	4	65	19	12-X	22
		18	95	22-VI	15	56	62	22-VI	11	59	55	22-VI	5
		15	80	22-VI	14	37	28	22-IX	5	—	—	—	—
Cordevole	Ponte Ghirlo	15	95	13-X	6	54	120	22-VI	10	60	120	22-VI	4
		14	155	22-VI	14	38	91	23-IX	18	—	—	—	—
		13	100	23-IX	21	32	90	13-X	4	—	—	—	—
id.	Ponte Alto	62	180	22-VI	12	134	125	22-VI	10	142	118	22-VI	6
		54	60	22-IX	6	80	59	22-IX	4	—	—	—	—
		40	140	22-VI	11	63	83	22-IX	18	—	—	—	—
Mis	Mis	76	28	22-IX	5	200	35	22-VI	9	—	—	—	—
		64	10	30-VII	8	151	20	22-IX	2	—	—	—	—
		62	107	22-IX	7	99	24	8-V	4	—	—	—	—
Piave	Segusino	42	126	8-V	13	141	81	8-V	10	158	122	13-X	3
		38	219	22-VI	18	107	175	13-X	9	156	67	8-V	6
		38	155	23-IX	23	102	160	22-VI	14	145	120	23-IX	20
BRENTA													
Cismon	Rocca d'Arsiè	131	177	22-VI	15	220	125	22-VI	12	—	—	—	—
		80	52	22-IX	12	139	60	23-IX	23	—	—	—	—
		53	130	24-IX	2	—	—	—	—	—	—	—	—

Corso d'acqua	Stazione	1 ora: Escursione cm.	1 ora: Inizio Altezza idrom.	1 ora: Inizio Data	1 ora: Inizio Ora	6 ore: Escursione cm.	6 ore: Inizio Altezza idrom.	6 ore: Inizio Data	6 ore: Inizio Ora	12 ore: Escursione cm.	12 ore: Inizio Altezza idrom.	12 ore: Inizio Data	12 ore: Inizio Ora
(segue) BRENTA													
Brenta	Sarson	30	128	22-VI	14	134	104	22-VI	13	142	96	22-VI	7
		25	158	22-VI	15	100	99	8-V	8	—	—	—	—
		24	183	22-VI	16	64	63	26-V	9	—	—	—	—
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza	75	80	22-VI	14	138	60	8-V	9	—	—	—	—
		52	125	8-V	13	130	74	22-VI	11	—	—	—	—
		40	155	22-VI	15	115	80	26-V	9	—	—	—	—
id.	Montegaldella	78	195	22-VI	20	320	140	22-VI	19	374	118	22-VI	16
		70	273	22-VI	21	179	130	8-V	17	—	—	—	—
		52	343	22-VI	22	127	122	19-I	14	—	—	—	—
AGNO-GUÀ-FRASSINE													
Agno	Recoaro	20	3	22-VI	8	35	$\overline{16}$	23-IX	16	38	$\overline{17}$	23-IX	10
		13	$\overline{11}$	23-IX	19	34	2	22-VI	6	—	—	—	—
		13	4	13-X	8	33	$\overline{10}$	23-IX	4	—	—	—	—
Guà	Cologna Veneta	72	111	8-V	14	177	27	8-V	10	—	—	—	—
		53	58	8-V	13	127	20	27-XI	23	—	—	—	—
		44	70	29-XII	14	110	22	28-XII	10	—	—	—	—
Frassine	Borgo Frassine	95	$\overline{109}$	8-V	15	239	$\overline{145}$	8-V	13	279	$\overline{186}$	8-V	7
		73	$\overline{21}$	8-V	16	233	$\overline{150}$	4-III	21	273	$\overline{186}$	4-III	17
		70	$\overline{123}$	4-III	22	173	$\overline{143}$	27-XI	3	—	—	—	—
ADIGE													
Adige	Ponte d'Adige	25	208	18-VI	8	82	188	12-X	24	107	310	22-VI	6
		24	225	22-IX	1	77	173	9-X	2	97	171	9-X	1
		22	233	13-X	4	65	180	18-VI	4	97	188	12-X	22
(segue) ADIGE													
Aurino	Ca' di Pietra	24	127	15-VIII	5	62	113	15-VII	2	74	66	9-X	5
		21	94	22-IX	6	54	88	9-X	12	65	111	14-VII	20
		19	103	12-VII	19	46	60	21-IX	2	—	—	—	—
Riva	Seghe di Riva	43	76	20-VIII	22	73	46	9-X	8	100	41	9-X	7
		31	94	21-VIII	19	62	39	21-IX	3	—	—	—	—
		23	68	11-VIII	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	28	171	13-X	4	95	140	13-X	2	125	133	9-X	7
		22	216	21-VIII	1	66	241	22-VI	14	112	131	12-X	23
		21	184	9-X	12	60	143	20-VIII	19	—	—	—	—
Adige	Bronzolo	30	146	21-VIII	1	103	150	13-X	3	150	122	12-X	24
		25	158	13-X	5	92	145	9-X	13	110	200	22-VI	6
		22	145	9-X	13	78	142	20-VIII	23	—	—	—	—
Avisio	Pezzè di Moena	33	39	12-VIII	16	34	75	22-VI	10	37	71	22-VI	4
		28	42	12-VIII	17	—	—	—	—	—	—	—	—
		11	49	13-X	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Travignolo	Sottosassa	50	45	23-IX	21	134	23	13-X	1	138	21	12-X	20
		42	166	22-VI	14	113	108	22-VI	9	—	—	—	—
		42	67	13-X	5	100	29	23-IX	17	—	—	—	—
Avisio	Stramentizzo (1)	50	100	13-X	6	103	76	13-X	2	108	69	12-X	20
		40	131	23-IX	23	92	86	23-IX	19	—	—	—	—
		39	83	22-IX	8	71	75	22-IX	4	—	—	—	—
Adige	Trento	43	195	13-X	9	147	158	13-X	7	186	120	13-X	1
		30	110	9-X	12	80	304	22-VI	12	150	95	9-X	11
		28	266	13-X	11	77	99	9-X	12	—	—	—	—
id.	Pescantina	25	$\overline{109}$	21-VIII	13	121	$\overline{113}$	13-X	12	150	10	22-VI	18
		20	30	22-VI	19	100	10	22-VI	18	147	$\overline{113}$	13-X	12
		16	$\overline{90}$	18-VI	21	67	$\overline{155}$	9-X	18	132	$\overline{155}$	9-X	18
id.	Legnago	24	$\overline{90}$	13-X	24	108	$\overline{122}$	14-X	4	148	$\overline{80}$	22-VI	20
		21	$\overline{66}$	14-X	1	98	$\overline{183}$	10-X	8	145	$\overline{173}$	10-X	7
		20	$\overline{130}$	10-X	10	84	$\overline{60}$	22-VI	22	145	$\overline{133}$	13-X	20
id.	Boara Pisani	19	55	23-VI	8	96	$\overline{110}$	10-X	16	170	$\overline{56}$	23-VI	2
		18	$\overline{9}$	23-VI	5	95	$\overline{73}$	14-X	6	143	$\overline{110}$	10-X	16
		15	9	23-VI	6	94	9	23-VI	6	135	$\overline{73}$	14-X	6

(1) La piena del 22 giugno non è stata registrata regolarmente.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione, vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni ed inoltre la curva delle durate dei livelli idrometrici, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E) del presente volume.

PIUCA ALLA SEZIONE DI PONTE DI POSTUMIA

(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

Altezza idrometrica media annua: cm. 19, superata per giorni 161.
Massima media mensile: cm. 90 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{47}$ (in agosto).

PIUCA A PONTE DI POSTUMIA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1933

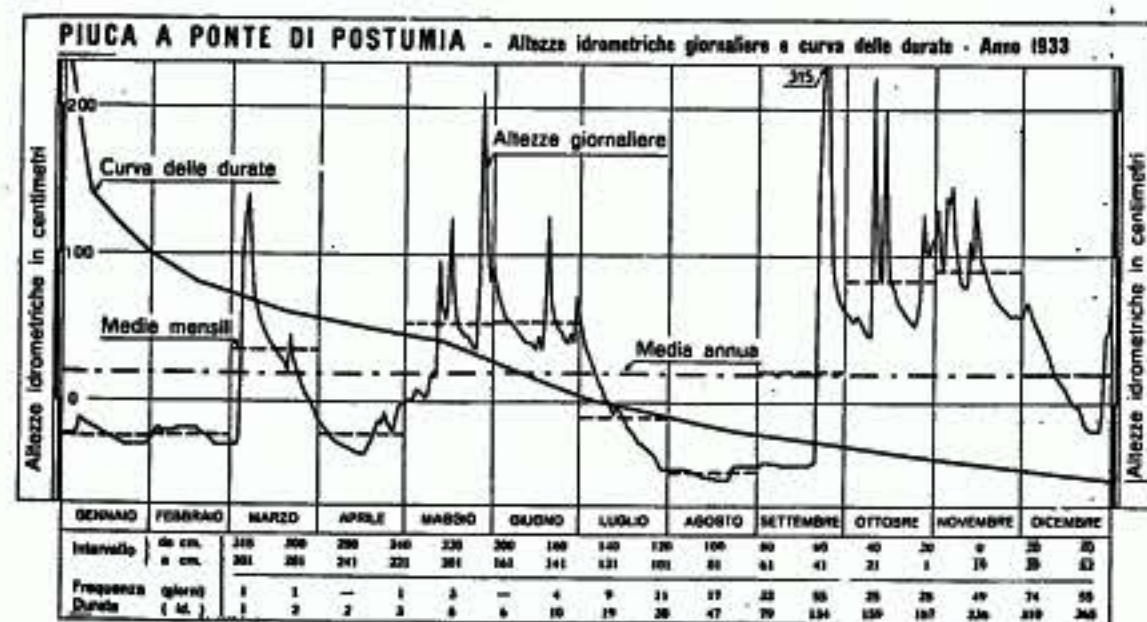



FIG. 20

Massima altezza assoluta: cm. 315 (il 24 settembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{52}$ (il 17 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 367.
Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo $\overline{20}$-$\overline{39}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 394 (IL 17 AGOSTO 1908).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{60}$ (IL 6 AGOSTO 1928).

ARSA ALLA SEZIONE DI PEDENA

(Bacino apparente di dominio kmq. 274)

Altezza idrometrica media annua: cm. 157, superata per giorni 136.
Massima media mensile: cm. 265 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 30 (in agosto).

ARSA A PEDENA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1933

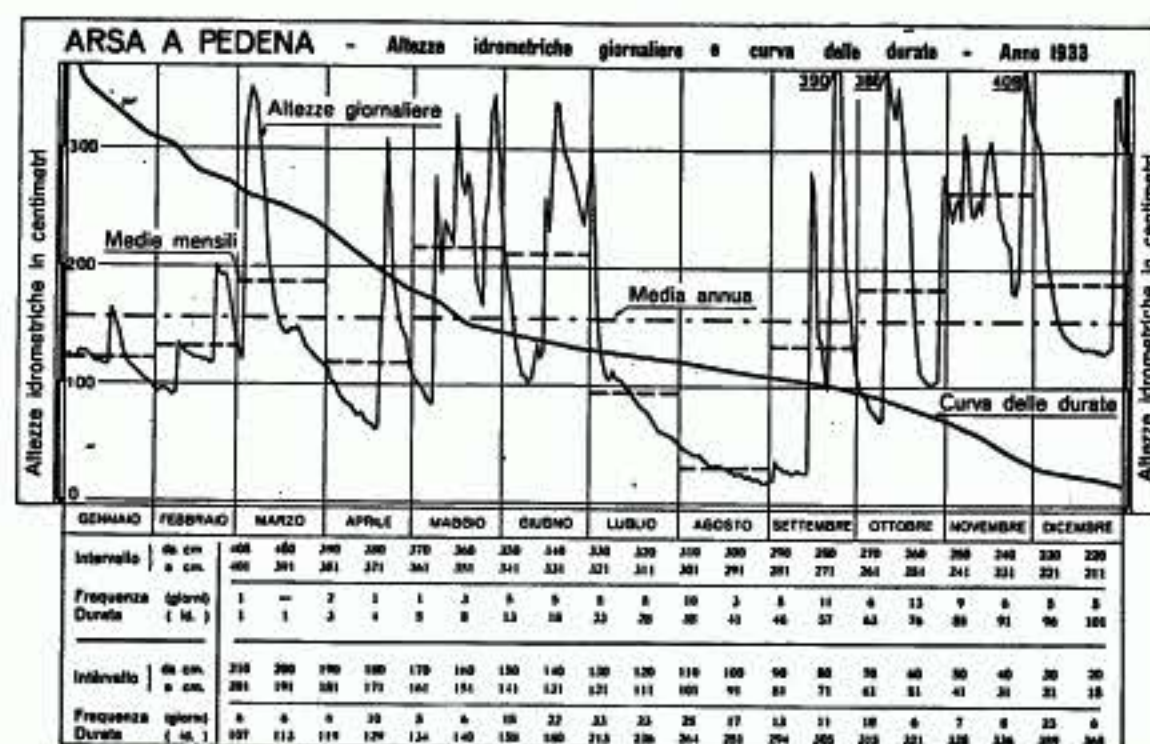



FIG. 21

Massima altezza assoluta: cm. 408 (il 27 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 15 (il 31 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 393.
Massima frequenza: giorni 33 nell'intervallo 130-121.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 458 (IL 16 DICEMBRE 1911).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 3 (IL 2 OTTOBRE 1921).

QUIETO ALLA SEZIONE DI PONTE PORTON

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica media annua: cm. 314, superata per giorni 146.
Massima media mensile: cm. 480 (in novembre).

QUIETO A PONTE PORTON - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1933

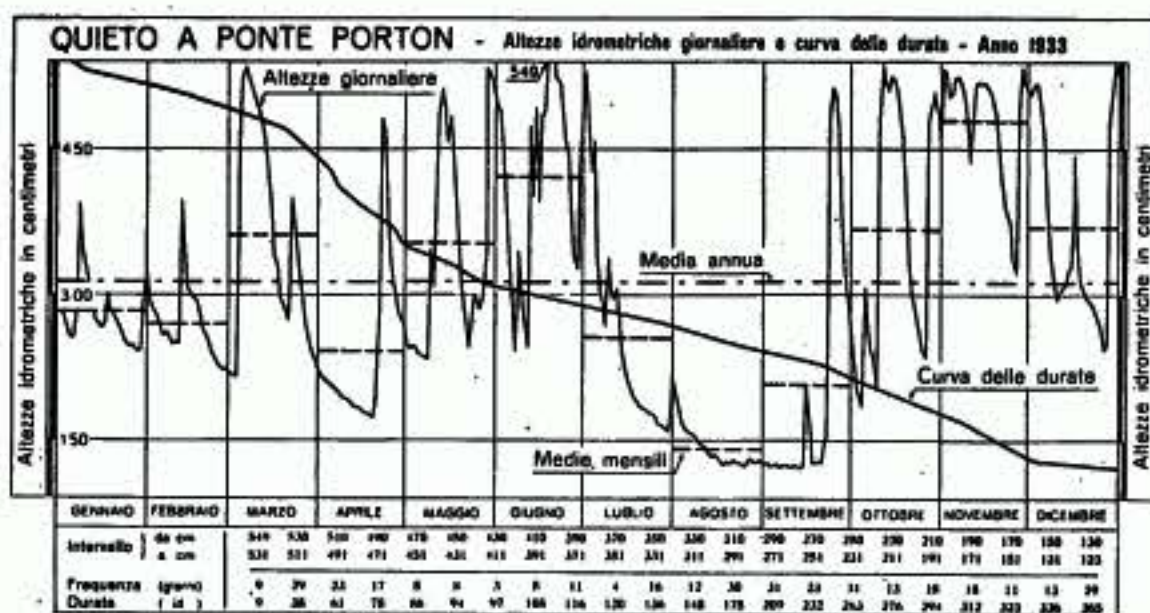



FIG. 22

Minima media mensile: cm. 143 (in agosto).
Massima altezza assoluta: cm. 556 (il 18 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 123 (il 6 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 433.
Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo 290-271.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 560 (IL 26 MARZO 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 17 (IL 23 SETTEMBRE 1898).

TIMAVO SUPERIORE ALLA SEZIONE DI POGLIE DI TORRENOVA

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua: cm. 55, superata per giorni 107.
Massima media mensile: cm. 87 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 25 (in agosto).

TIMAVO SUPERIORE A POGLIE DI TORRENOVA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1933

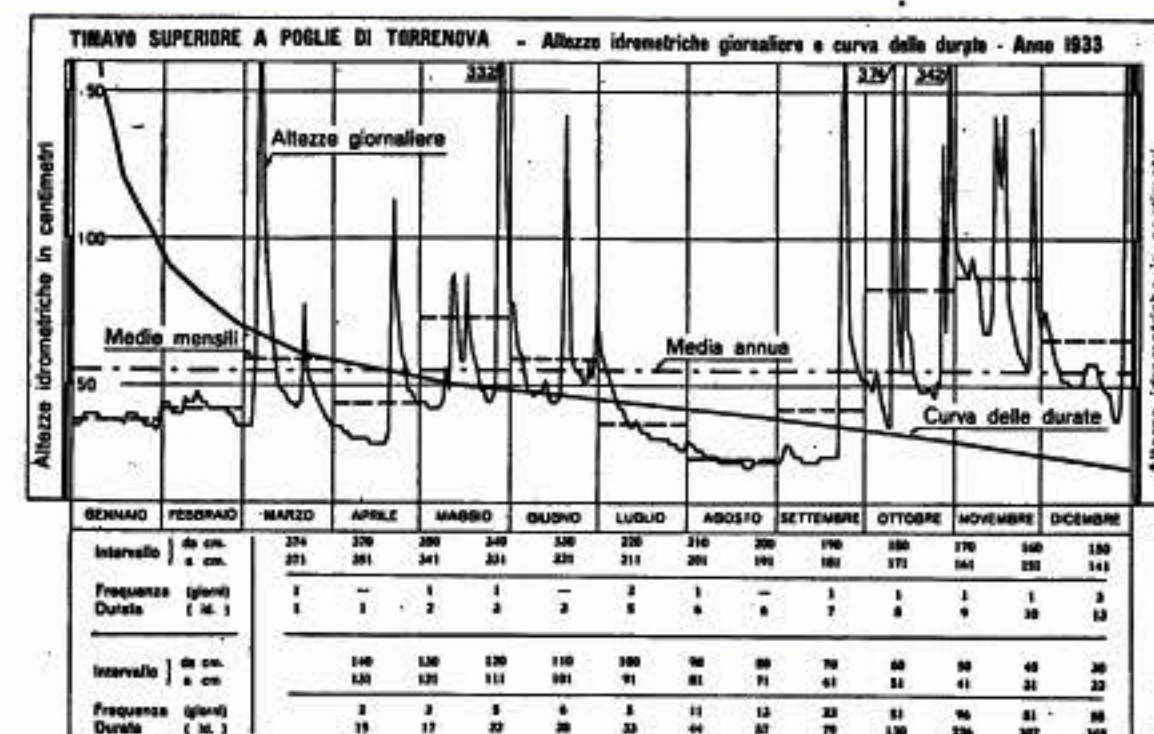



FIG. 23

Massima altezza assoluta: cm. 374 (il 10 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 22 (il 20 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 352.
Massima frequenza: giorni 96 nell'intervallo 50-41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 498 (IL 6 DICEMBRE 1923).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{10}$ (IL 23 NOVEMBRE 1921).

RISANO ALLA SEZIONE DI PONTE DI COVEDO

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: cm. 75, superata per giorni 117.
Massima media mensile: cm. 99 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 48 (in agosto).
Massima altezza assoluta: cm. 175 (il 23 settembre).
Minima altezza assoluta: cm. 40 (il 21 luglio).

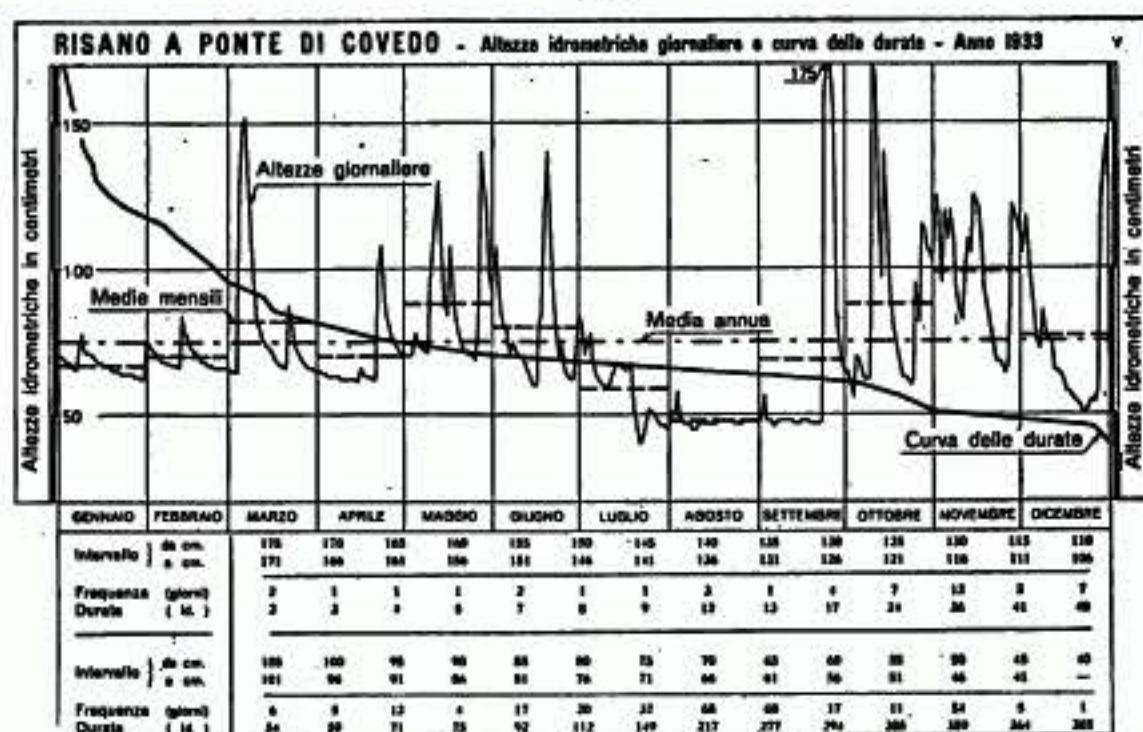



FIG. 24

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 135.
Massima frequenza : giorni 68 nell' intervallo 70-66.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 270 (IL 6 AGOSTO 1925).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 10 (IL 7 AGOSTO 1912).

ISONZO ALLA SEZIONE DI CAPORETTO

(Bacino di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua : cm. 76, superata per giorni 135.
Massima media mensile : cm. 140 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 35 (in febbraio).

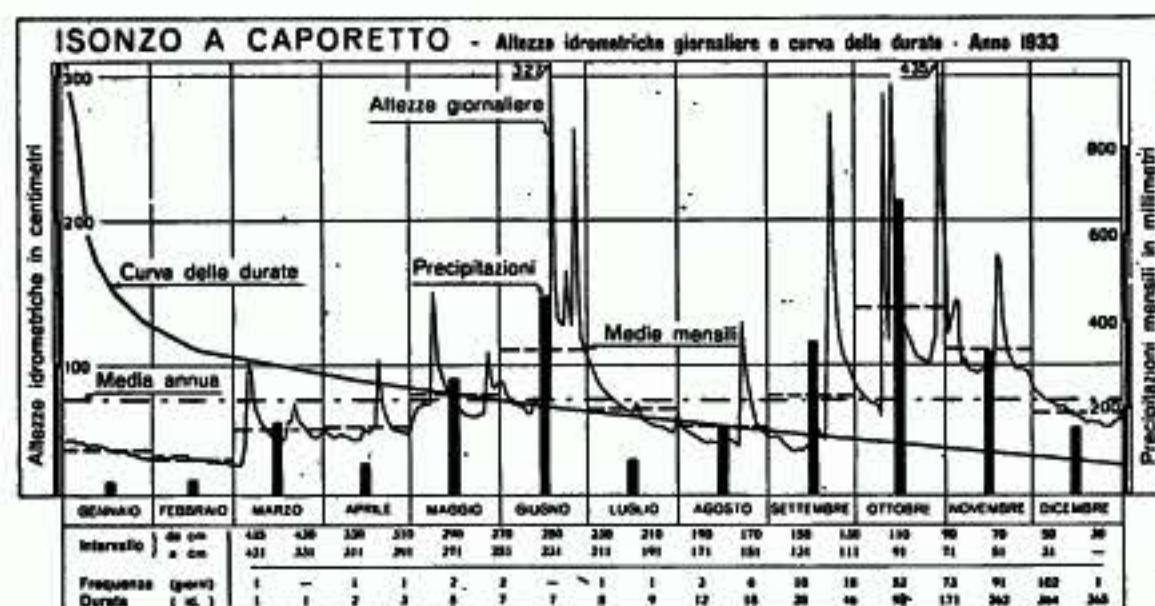



FIG. 25

Massima altezza assoluta : cm. 471 (il 9 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 30 (il 20 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 441.
Massima frequenza : giorni 102 nell' intervallo 50-31.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 530 (IL 29 OTTOBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{7}$ (IL 28 GENNAIO 1916).

IDRIA ALLA SEZIONE DI IDRIA INFERIORE

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua : cm. 76, superata per giorni 114.
Massima media mensile : cm. 108 (in novembre).
Minima media mensile : cm. 47 (in agosto).

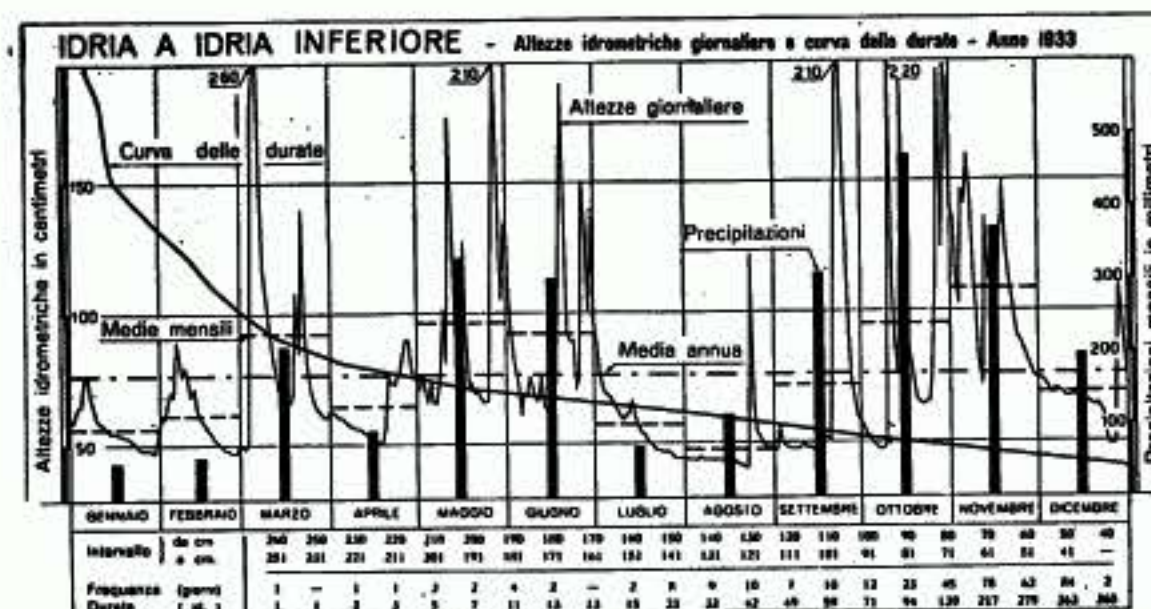



FIG. 26

Massima altezza assoluta : cm. 350 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 40 (il 21 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 310.
Massima frequenza : giorni 84 nell' intervallo 50-41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 540 (IL 28 SETTEMBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{9}$ (IL 30 GENNAIO 1922).

ISONZO ALLA SEZIONE DI PONTE DI SALCANO

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

Altezza idrometrica media annua : cm. 73, superata per giorni 123.
Massima media mensile : cm. 154 (in giugno).

FIG. 27

Minima media mensile : cm. 5 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 800 (il 10 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{9}$ (il 28 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 809.
Massima frequenza : giorni 104 nell' intervallo 20-1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 800 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{26}$ (IL 5 MARZO 1932).

VIPACCO ALLA SEZIONE DI MERNA

(Bacino apparente di dominio kmq. 648)

Altezza idrometrica media annua : cm. 76, superata per giorni 96.
Massima media mensile : cm. 136 (in novembre).
Minima media mensile : cm. 34 (in agosto).

FIG. 28

Massima altezza assoluta : cm. 415 (il 5 marzo).
Minima altezza assoluta : cm. 30 (il 12 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 385.
Massima frequenza : giorni 109 nell' intervallo 50-41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 758 (IL 28 SETTEMBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 20 (IL 13 AGOSTO 1923).

TORRE ALLA SEZIONE DI CISERIIS

(Bacino di dominio kmq. 80)

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{5}$, superata per giorni 141.
Massima media mensile : cm. 3 (in giugno).
Minima media mensile : cm. $\overline{13}$ (in dicembre).
Massima altezza assoluta : cm. 45 (il 8 maggio).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{16}$ (il 24 dicembre).

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 61.
Massima frequenza : giorni 80 nell'intervallo $\overline{10}$-$\overline{11}$.

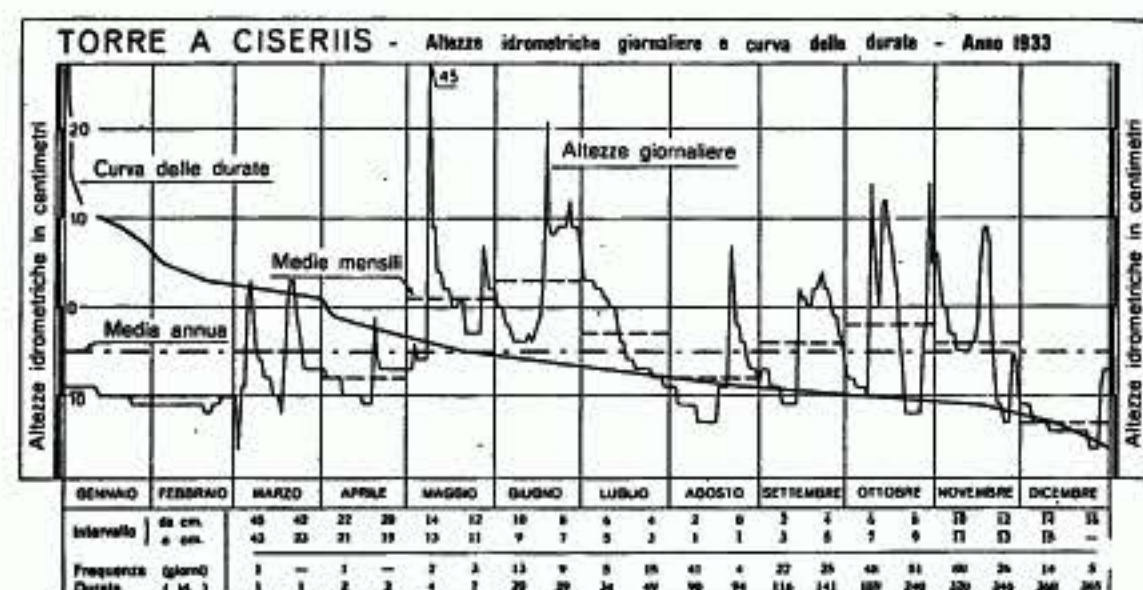



Fig. 29

Livello massimo sinora osservato : cm. 115 (il 26 ottobre 1929).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{35}$ (il 26 giugno 1930).

Natisone alla sezione di Cividale

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua : cm. 70, superata per giorni 110.
Massima media mensile : cm. 107 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 45 (in agosto).

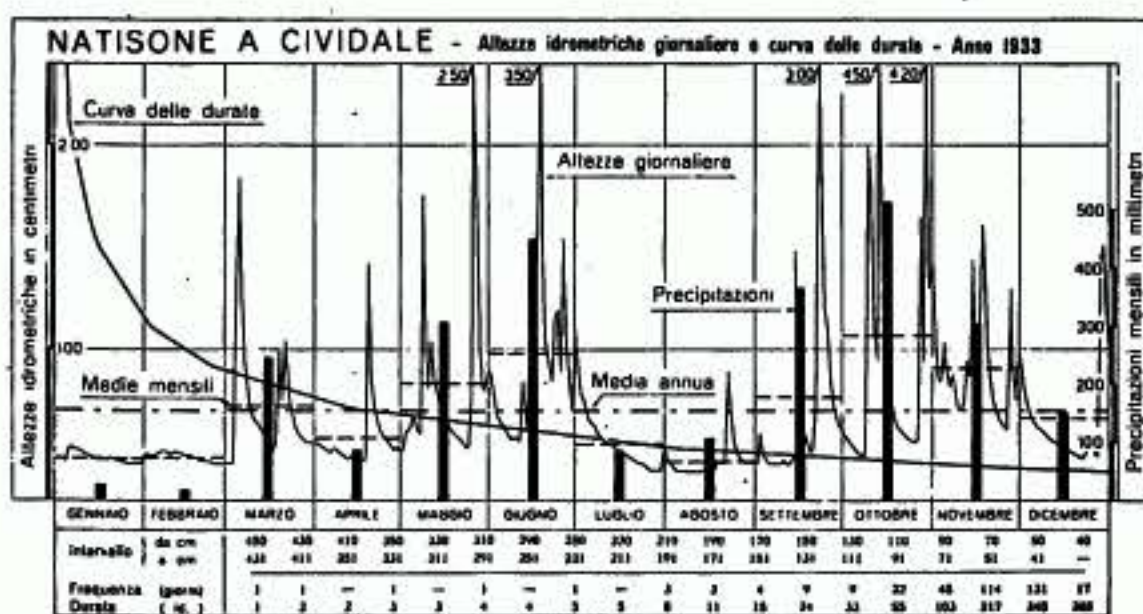



Fig. 30

Massima altezza assoluta : cm. 450 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 40 (il 26 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 410.
Massima frequenza : giorni 131 nell'intervallo 50-41.
Livello massimo sinora osservato : cm. 450 (il 13 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato : cm. 18 (il 29 luglio 1929).

Isonzo alla sezione di Pieris

(Bacino apparente di dominio kmq. 3369)

Altezza idrometrica media annua : cm. 191, superata per giorni 170.
Massima media mensile : cm. 285 (in novembre).
Minima media mensile : cm. 83 (in febbraio).

Fig. 31

Massima altezza assoluta : cm. 605 (il 10 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 69 (il 10 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 536.
Massima frequenza : giorni 41 nell'intervallo 100-81.
Livello massimo sinora osservato : cm. 605 (il 10 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato : cm. 42 (il 16 settembre 1928).

Drava alla sezione di S. Candido

(Bacino di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua : cm. 15, superata per giorni 186.
Massima media mensile : cm. 32 (in luglio).

Fig. 32

Minima media mensile : cm. $\overline{1}$ (in febbraio e marzo).
Massima altezza assoluta : cm. 45 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{2}$ (il 22 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 47.
Massima frequenza : giorni 59 nell'intervallo 0-$\overline{2}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 125 (il 20 ottobre 1896).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{15}$ (il 27 febbraio 1899).

Tagliamento alla sezione di Invillino

(Bacino di dominio kmq. 709)

Altezza idrometrica media annua : cm. 73 superata per giorni 183.
Massima media mensile : cm. 96 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 52 (in febbraio).

Fig. 33

Massima altezza assoluta : cm. 234 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 50 (il 20 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 184.
Massima frequenza : giorni 73 nell'intervallo 55-51.
Livello massimo sinora osservato : cm. 234 (il 22 giugno 1933).
Livello minimo sinora osservato : cm. 50 (il 20 febbraio 1933).

I valori si riferiscono al nuovo impianto idrometrografico eseguito nel novembre 1932 e non possono essere messi a confronto con i precedenti pubblicati negli Annali del 1930-31-32.

Fella alla sezione di Dogna

(Bacino di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{1}$, superata per giorni 117.
Massima media mensile : cm. 85 (in novembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{41}$ (in febbraio).

Massima altezza assoluta: cm. 192 (il 9 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{43}$ (il 27 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 235.

FIG. 34

Massima frequenza: giorni 53 nell' intervallo $\overline{30}$-$\overline{34}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 210 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{59}$ (IL 12 FEBBRAIO 1929).

La piena del 9 ottobre ha variato completamente l'alveo in corrispondenza dell' idrometro.

RESIA ALLA SEZIONE DI RESIUTTA

(Bacino di dominio kmq. 103)

Altezza idrometrica media annua: cm. 76, superata per giorni 131.
Massima media mensile: cm. 110 (in ottobre).

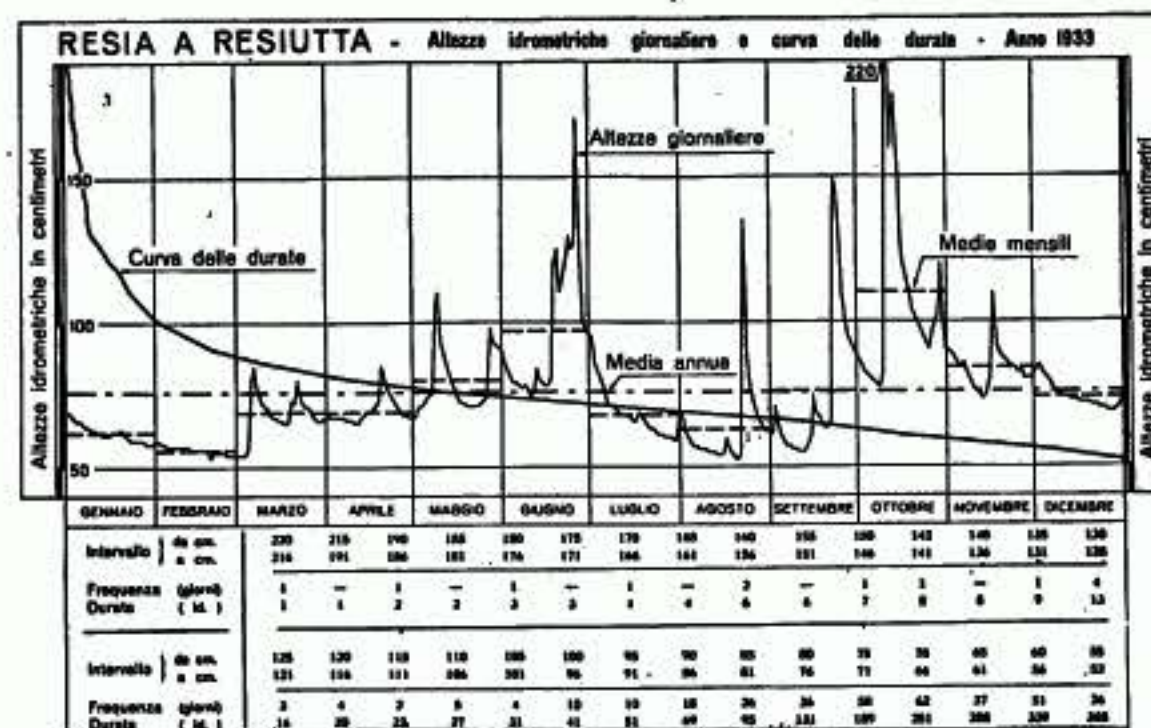



FIG. 35

Minima media mensile: cm. 56 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 370 (il 9 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 52 (il 20 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 318.
Massima frequenza: giorni 62 nell' intervallo 70-66.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 370 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 52 (IL 20 AGOSTO 1933).

TAGLIAMENTO ALLA SEZIONE DI VENZONE

(Bacino di dominio kmq. 1933)

Altezza idrometrica media annua: cm. 75, superata per giorni 136.
Massima media mensile: cm. 117 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 46 (in dicembre).

FIG. 36

Massima altezza assoluta: cm. 359 (il 9 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 31 (il 28 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 328.
Massima frequenza: giorni 59 nell' intervallo 60-56.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 390 (IL 28 OTTOBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{16}$ (IL 26 FEBBRAIO 1928).

LAGO DI CAVAZZO A INTERNEPPO

(Bacino di dominio kmq. 21)

Altezza idrometrica media annua: cm. 152, superata per giorni 160.
Massima media mensile: cm. 281 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 50 (in aprile).
Masssima altezza assoluta: cm. 409 (il 10 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 40 (il 24 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 369.
Massima frequenza: giorni 38 nell' intervallo 60-51.

FIG. 37

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 409 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 40 (IL 24 APRILE 1933).

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PONTE DI PINZANO

(Bacino apparente di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua: cm. 90, superata per giorni 158.
Massima media mensile: cm. 137 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 51 (in febbraio).

FIG. 38

Massima altezza assoluta: cm. 476 (il 9 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 47 (il 24 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 429.
Massima frequenza: giorni 42 nell' intervallo 65-61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 476 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{2}$ (IL 27 SETTEMBRE 1929).

TAGLIAMENTO ALLA SEZIONE DI LATISANA
(Bacino apparente di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua: cm. 54, superata per giorni 115.
Massima media mensile: cm. 162 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. $\overline{2}$ (in aprile).

FIG. 39

Massima altezza assoluta: cm. 866 (il 10 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{40}$ (l'8 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 906.
Massima frequenza: giorni 85 nell'intervallo 20-1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 970 (IL 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{78}$ (IL 30 SETTEMBRE 1928).

CORNO ALLA SEZIONE DI PORTO NOGARO
(Risorgive)

FIG. 40

Altezza idrometrica media annua: cm. 127, superata per giorni 191.
Massima media mensile: cm. 152 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 101 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 240 (il 22 settembre).
Minima altezza assoluta: cm. 20 (il 22 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 220.
Massima frequenza: giorni 32 nell'intervallo 130-126.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 242 (IL 17 FEBBRAIO 1931).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 20 (IL 6 FEBBRAIO 1932).

STELLA ALLA SEZIONE DI CASALE SACILE
(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: cm. 89, superata per giorni 152.
Massima media mensile: cm. 121 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 65 (in aprile).

FIG. 41

Massima altezza assoluta: cm. 220 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 59 (il 29 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 161.
Massima frequenza: giorni 73 nell'intervallo 85-81.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 220 (IL 13 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 59 (IL 29 APRILE 1933).

GORGAZZO ALLA SEZIONE DI GORGAZZO
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 83, superata per giorni 182.
Massima media mensile: cm. 112 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 36 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 148 (il 14 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 12 (il 2 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 136.
Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo 70-66.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 183 (IL 9 NOVEMBRE 1926).

FIG. 42

LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 12 (IL 2 MARZO 1933).

L'idrometro è posto alla sorgente.

LIVENZA ALLA SEZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 260, superata per giorni 157.
Massima media mensile: cm. 312 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 212 (in febbraio).

FIG. 43

Massima altezza assoluta: cm. 483 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 204 (il 26 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 279.
Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 220-211.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 534 (IL 1° APRILE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 196 (IL 17 AGOSTO 1928).

LIVENZA ALLA SEZIONE DI S. CASSIANO
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 120, superata per giorni 123.
Massima media mensile: cm. 174 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 78 (in febbraio).

FIG. 44

Massima altezza assoluta: cm. 410 (il 14 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 44 (il 20 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 366.
Massima frequenza: giorni 76 nell' intervallo 100-91.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 699 (NEL 1916).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 6 (IL 18 MARZO 1913).

MEDUNA ALLA SEZIONE DI REDONA
(Bacino di dominio kmq. 220)

Altezza idrometrica media annua: cm. 101, superata per giorni 117.
Massima media mensile: cm. 175 (in ottobre).

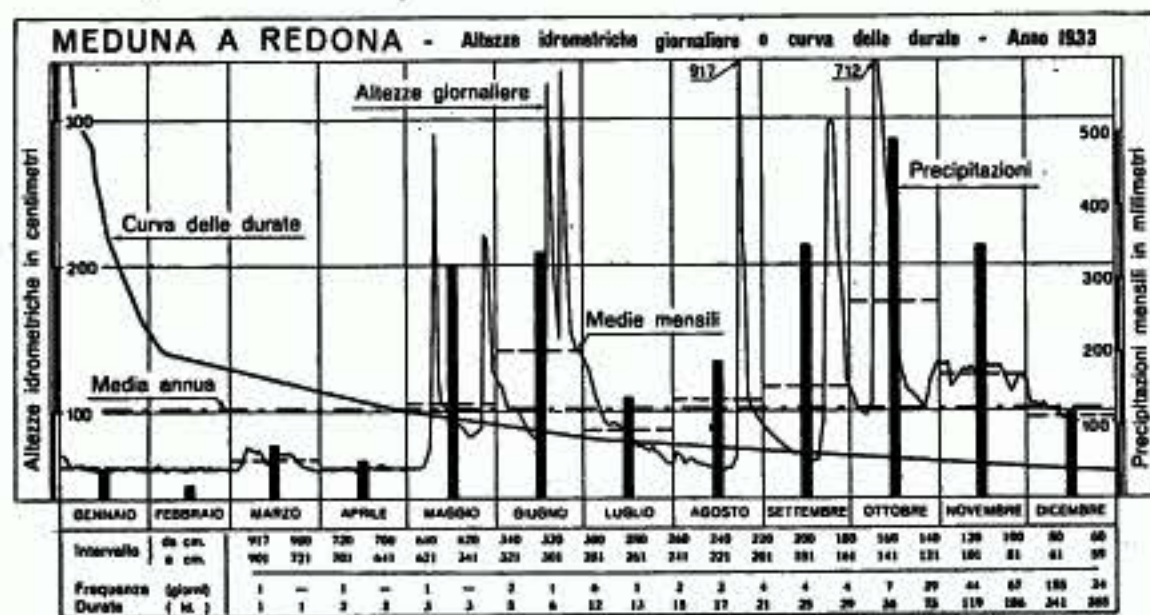



FIG. 45

Minima media mensile: cm. 61 (in febbraio e aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 917 (il 23 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 59 (il 31 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 858.
Massima frequenza: giorni 155 nell' intervallo 80-61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 917 (IL 23 AGOSTO 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 59 (IL 31 MARZO 1933).

LIVENZA ALLA SEZIONE DI MOTTA DI LIVENZA
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 24, superata per giorni 147.
Massima media mensile: cm. 127 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{53}$ (in aprile).

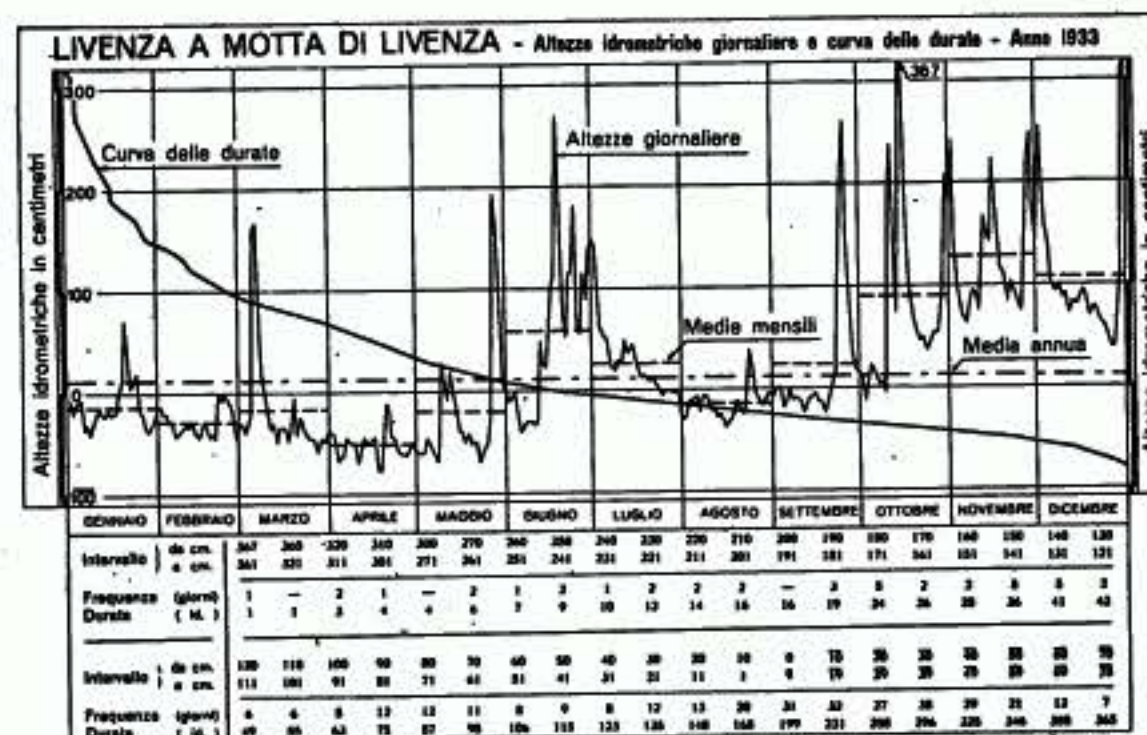



FIG. 46

Massima altezza assoluta: cm. 367 (il 14 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{78}$ (il 17 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 445.
Massima frequenza: giorni 38 nell' intervallo $\overline{30}$-$\overline{39}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 637 (IL 10 NOVEMBRE 1916).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{151}$ (IL 6 MARZO 1922).

PIAVE ALLA SEZIONE DI S. STEFANO DI CADORE
(Bacino di dominio kmq. 196)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{15}$, superata per giorni 196.
Massima media mensile: cm. 33 (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{54}$ (in dicembre).
Massima altezza assoluta: cm. 150 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{70}$ (il 30 dicembre).

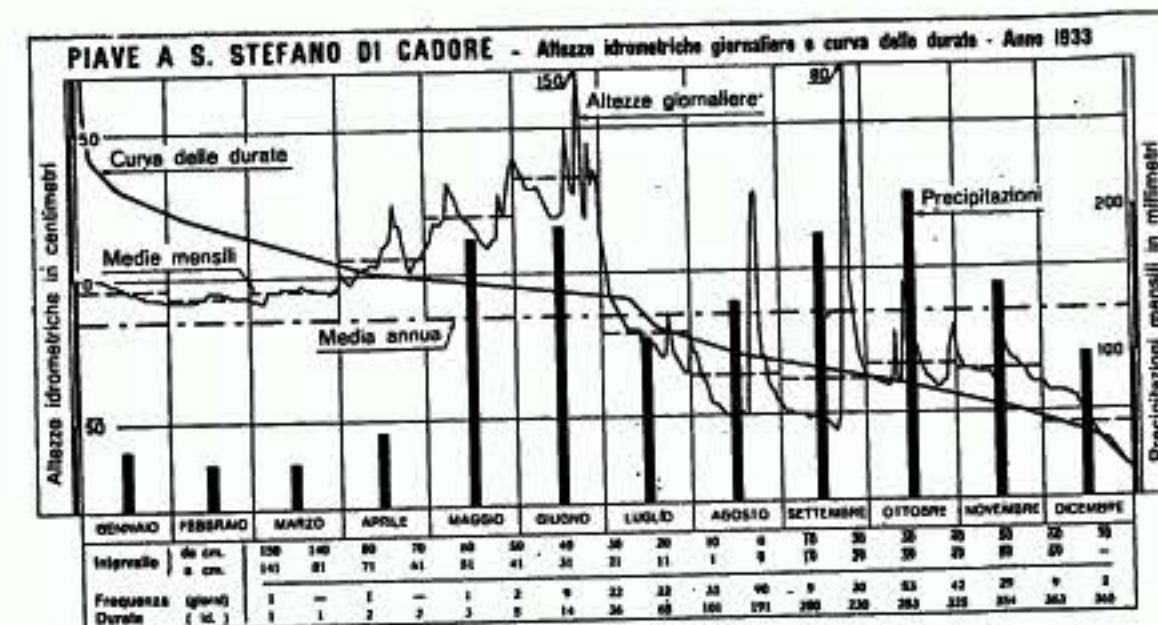



FIG. 47

Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 220.
Massima frequenza: giorni 90 nell' intervallo 0-$\overline{9}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 260 (IL 1° NOVEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{70}$ (IL 30 DICEMBRE 1933).

La piena del 22 giugno ha variato completamente l' alveo in corrispondenza dell' idrometro.

PIAVE ALLA SEZIONE DI PERAROLO
(Bacino di dominio kmq. 1228)

Altezza idrometrica media annua: cm. 68, superata per giorni 202.
Massima media mensile: cm. 110 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 26 (in febbraio).

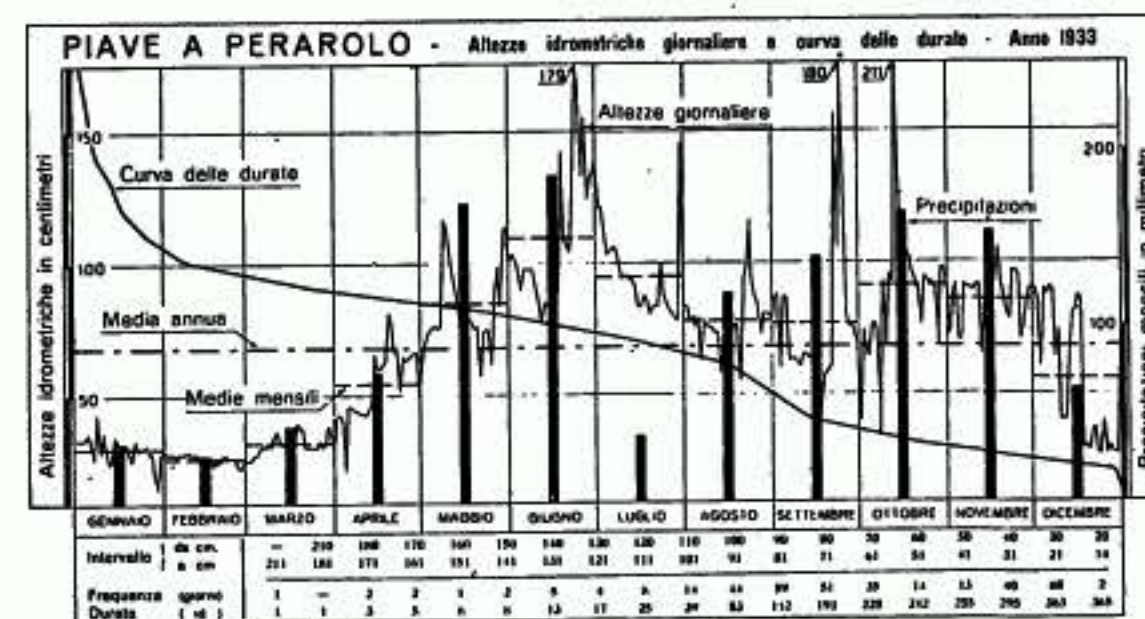



FIG. 48

Massima altezza assoluta: cm. 256 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 14 (il 29 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 242?
Massima frequenza: giorni 68 nell' intervallo 30-21.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 650 (IL 16 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{16}$ (L' 8 FEBBRAIO 1922).

Piave alla sezione di Ponte nelle Alpi
(Bacino di dominio kmq. 1748)

Altezza idrometrica media annua : cm. 63, superata per giorni 145.
Massima media mensile : cm. 106 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 40 (in febbraio).

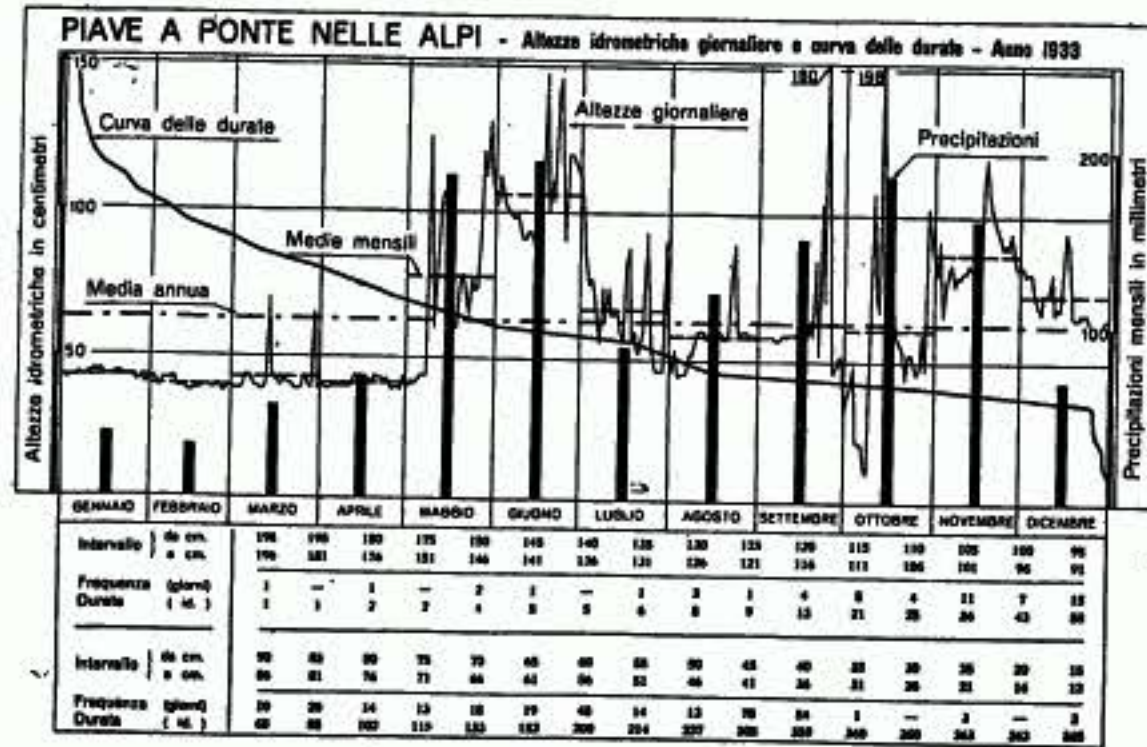



Fig. 49

Massima altezza assoluta : cm. 265 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 12 (l'8 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 253 ?
Massima frequenza : giorni 78 nell'intervallo 45-41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 310 (IL 28 OTTOBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{4}$ (IL 24 MARZO 1926).

Piave alla sezione di Belluno
(Bacino di dominio kmq. 1827)

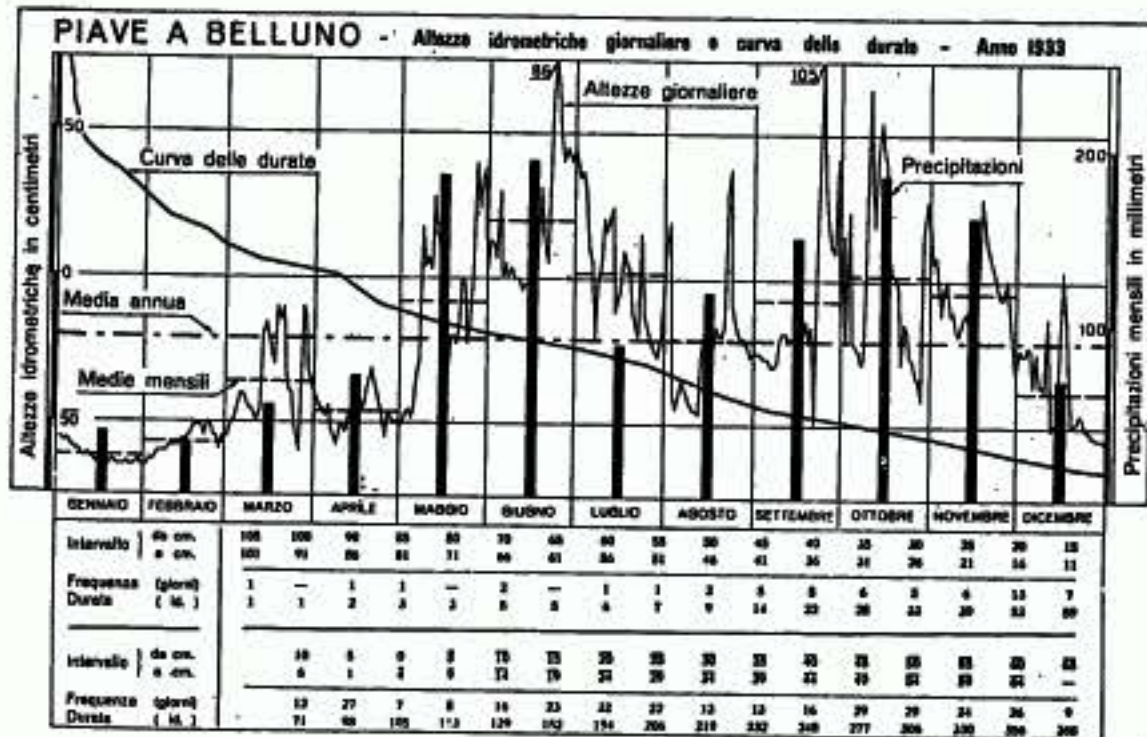



Fig. 50

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{21}$, superata per giorni 163.
Massima media mensile : cm. 20 (in giugno).
Minima media mensile : cm. $\overline{62}$ (in gennaio).
Massima altezza assoluta : cm. 105 (il 24 settembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{65}$ (il 19 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 170.
Massima frequenza : giorni 32 nell'intervallo $\overline{20}$-$\overline{24}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 200 (IL 22 NOVEMBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{123}$ (IL 13 MARZO 1929).

Mis alla sezione di Mis
(Bacino di dominio kmq. 115)

Altezza idrometrica media annua : cm. 10, superata per giorni 148.
Massima media mensile : cm. 21 (in maggio, giugno ed ottobre).
Minima media mensile : cm. $\overline{1}$ (in agosto).

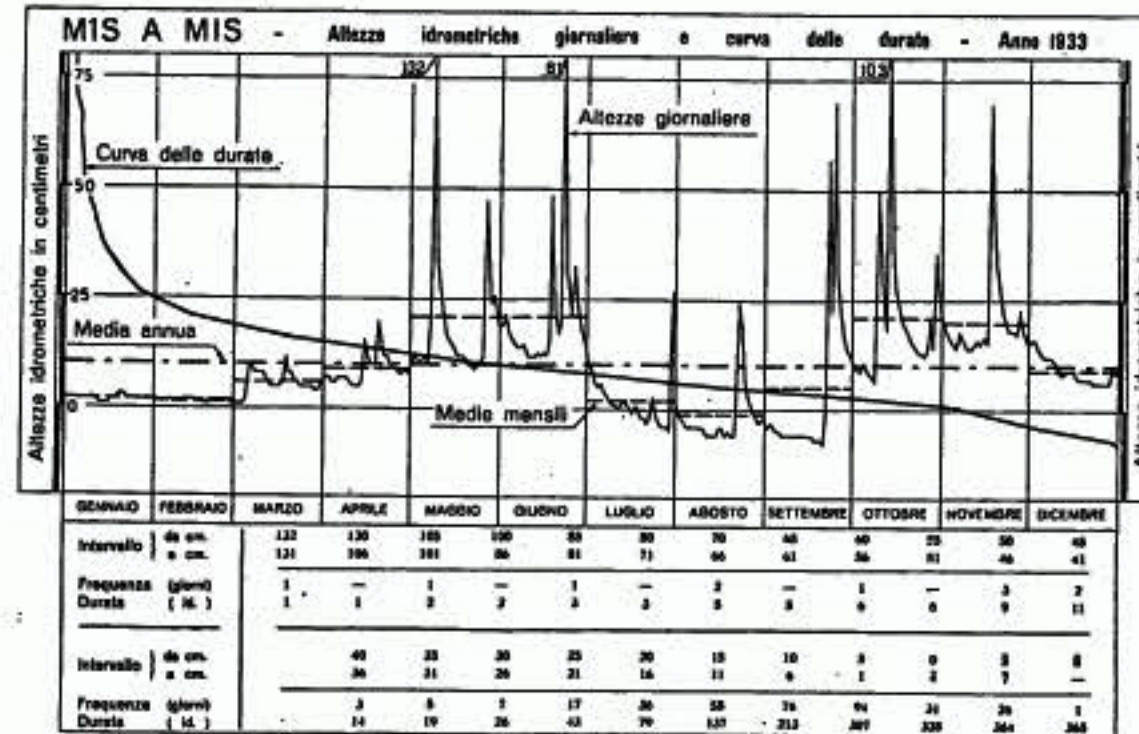



Fig. 51

Massima altezza assoluta : cm. 230 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{8}$ (il 20 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 238.
Massima frequenza : giorni 94 nell'intervallo 5-1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 250 (IL 28 OTTOBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{30}$ (L'11 SETTEMBRE 1926).

Piave alla sezione di Segusino
(Bacino di dominio kmq. 3333)

Altezza idrometrica media annua : cm. 71, superata per giorni 191.
Massima media mensile : cm. 126 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 10 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 273 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 5 (il 27 febbraio).

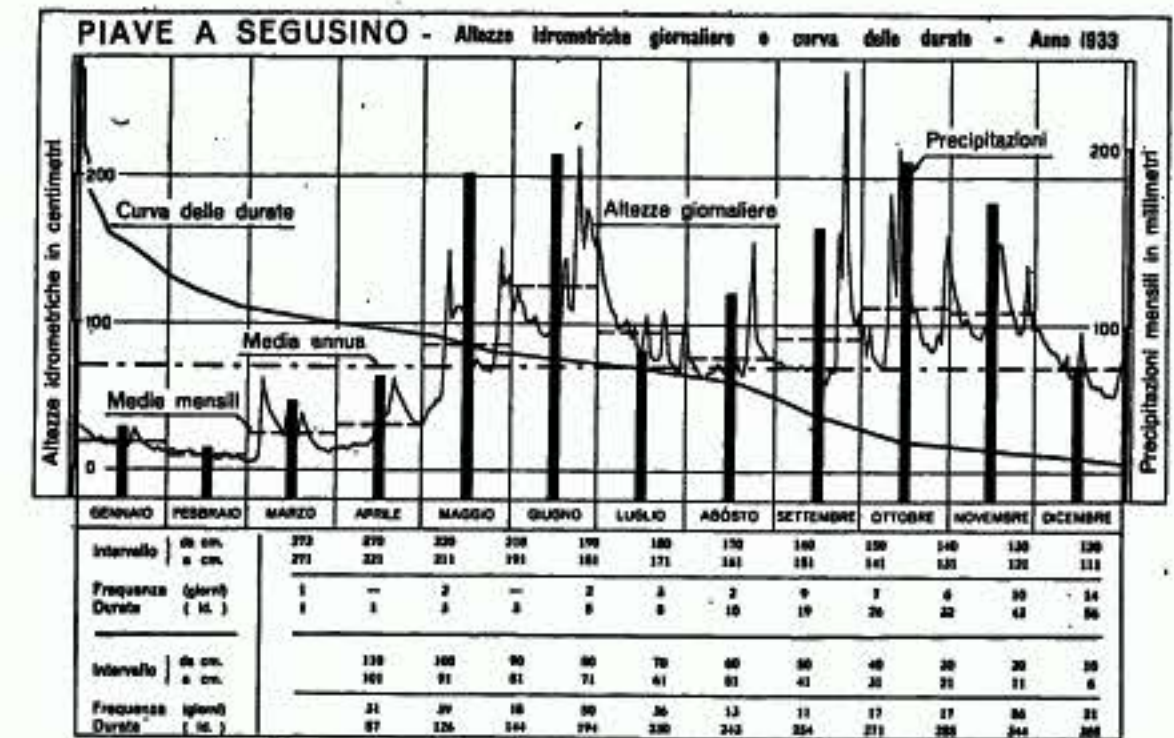



Fig. 52

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 268.
Massima frequenza : giorni 56 nell'intervallo 20-11.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 452 (IL 28 OTTOBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 5 (IL 27 FEBBRAIO 1933).

Lago di Caldonazzo a Tenna
(Bacino di dominio kmq. 52)

Altezza idrometrica media annua : cm. 51, superata per giorni 195.
Massima media mensile : cm. 63 (in novembre e dicembre).
Minima media mensile : cm. 34 (in febbraio).

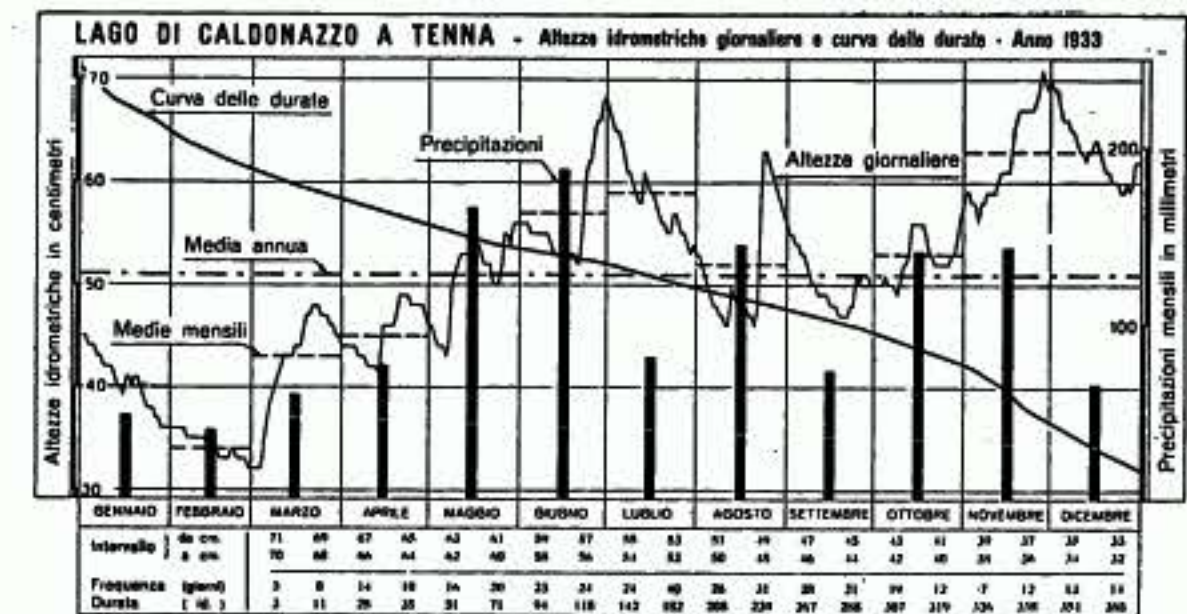



Fig. 53

Massima altezza assoluta : cm. 71 (il 27 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. 32 (il 27 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 39.
Massima frequenza : giorni 40 nell'intervallo 53-52.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 86 (IL 7 MAGGIO 1931).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 23 (IL 23 OTTOBRE 1931).

Lago di Levico a Levico
(Bacino di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: cm. 73, superata per giorni 185.
Massima media mensile: cm. 88 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 57 (in febbraio).

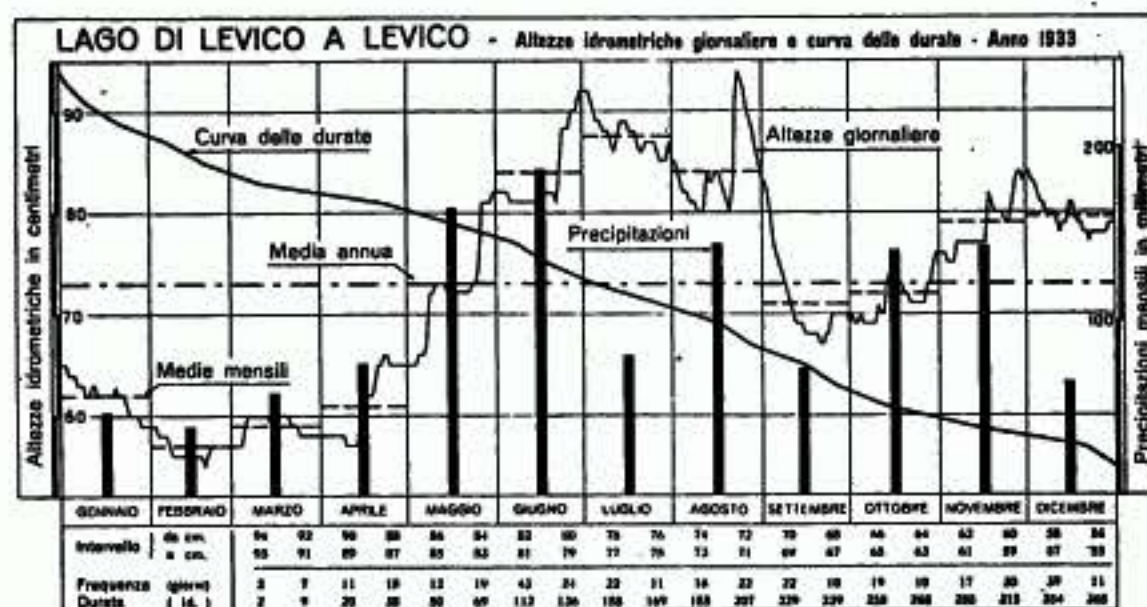



Fig. 54

Massima altezza assoluta: cm. 94 (il 23 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 55 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 39.
Massima frequenza: giorni 43 nell' intervallo 82-81.
Livello massimo sinora osservato: cm. 100 (il 21 maggio 1931).
Livello minimo sinora osservato: cm. 48 (il 16 febbraio 1930).

Cismon alla sezione di Ponte S. Silvestro
(Bacino di dominio kmq. 192)

Altezza idrometrica media annua: cm. 57, superata per giorni 185.
Massima media mensile: cm. 73 (in giugno).

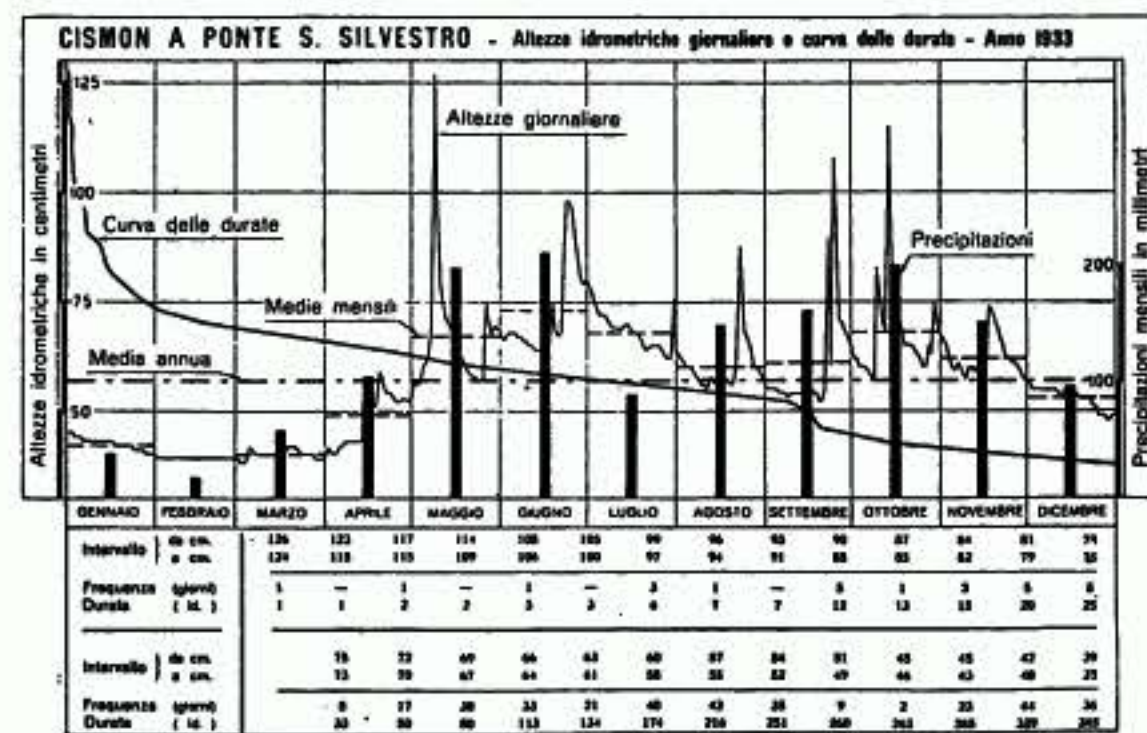



Fig. 55

Minima media mensile: cm. 39 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 197 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 38 (il 3 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 159.
Massima frequenza: giorni 44 nell' intervallo 42-40.
Livello massimo sinora osservato: cm. 250 (il 28 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 35 (il 15 febbraio 1931).

Brenta alla sezione di Limena

Altezza idrometrica media annua: cm. 4, superata per giorni 202.
Massima media mensile: cm. 66 (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{52}$ (in agosto).

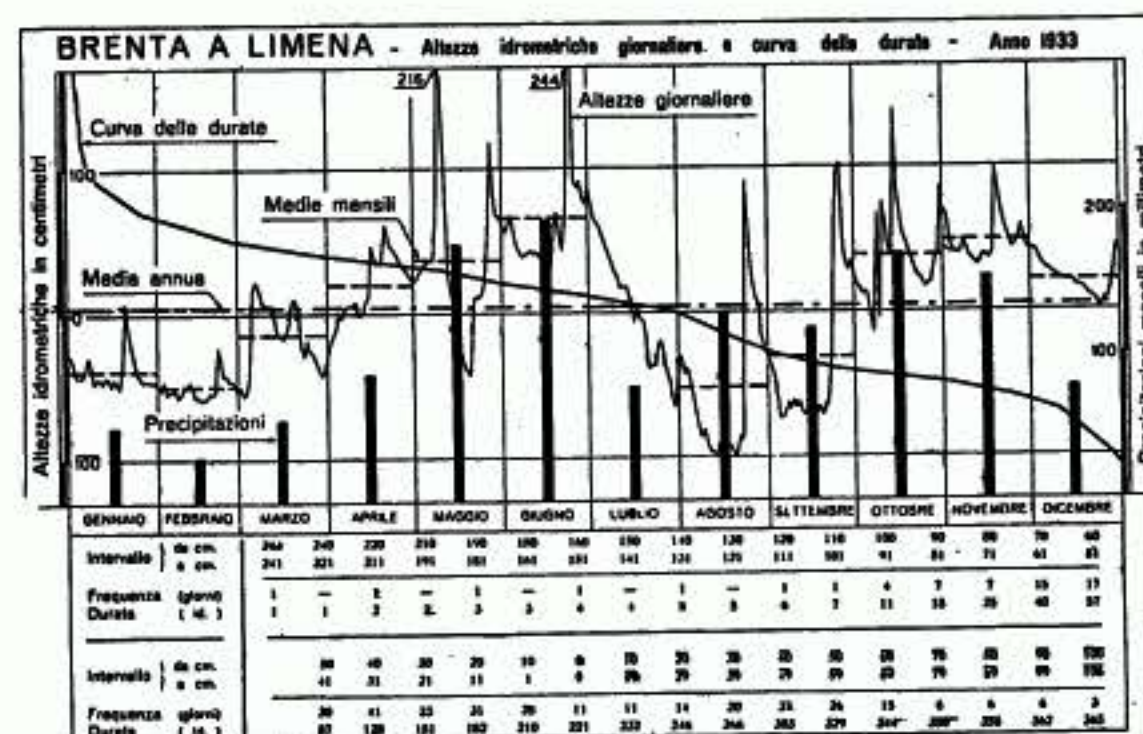



Fig. 56

Massima altezza assoluta: cm. 261 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{107}$ (il 15 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 368.
Massima frequenza: giorni 41 nell' intervallo 40-31.
Livello massimo sinora osservato: cm. 645 (il 17 settembre 1882).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{109}$ (il 12 febbraio 1922).

Brenta alla sezione di Corte

Altezza idrometrica media annua: cm. 12, superata per giorni 145.
Massima media mensile: cm. 84 (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{29}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 389 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta cm. $\overline{50}$ (il 22 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 439.
Massima frequenza: giorni 61 nell' intervallo $\overline{20}$-$\overline{29}$.

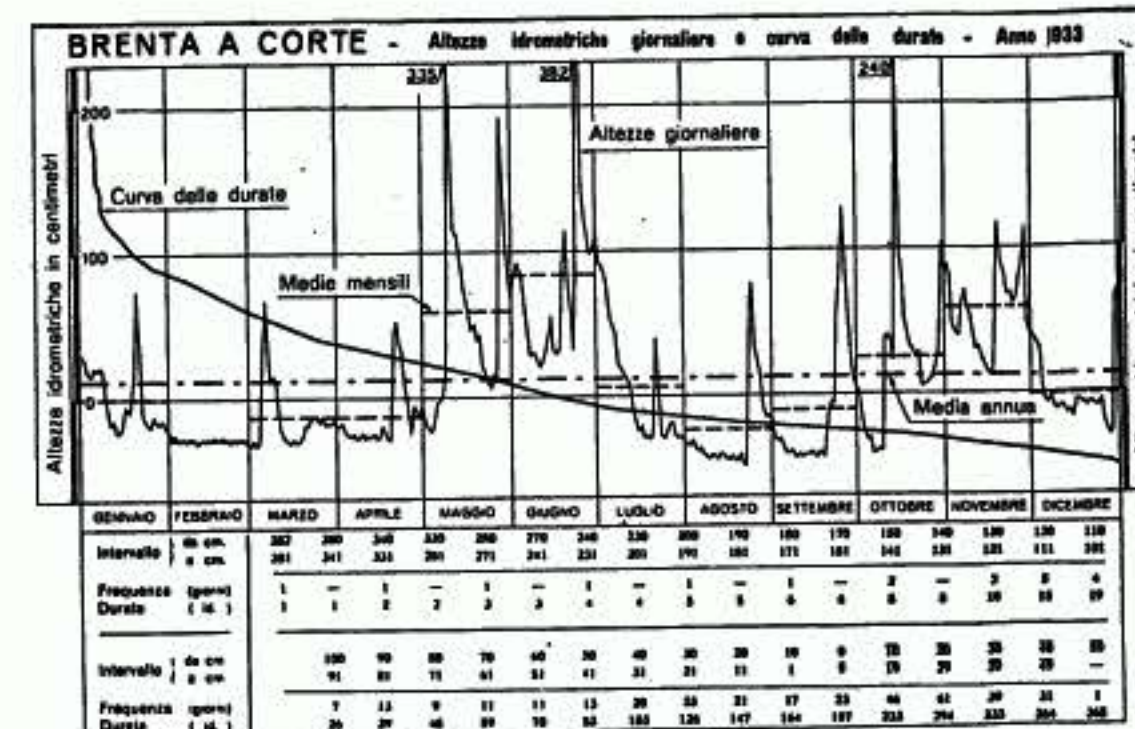



Fig. 57

Livello massimo sinora osservato: cm. 646 (il 16 maggio 1905).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{90}$ (il 26 ottobre 1931).

Sile alla sezione di Casier
(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: cm. 68, superata per giorni 166.
Massima media mensile: cm. 103 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 24 (in aprile).

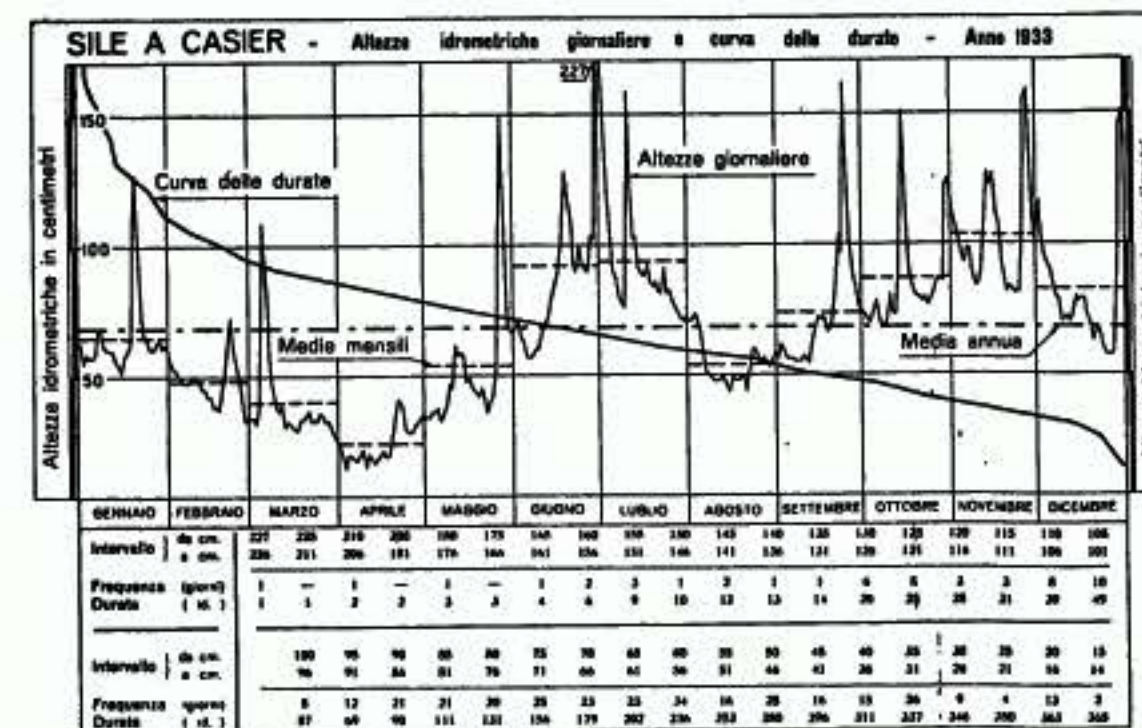



Fig. 58

Massima altezza assoluta: cm. 227? (il 30 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 14 (il 3 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 213?.
Massima frequenza: giorni 34 nell' intervallo 60-56.
Livello massimo sinora osservato: cm. 260 (il 26 marzo 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{6}$ (il 7 marzo 1922).

Bacchiglione alla sezione di Vicenza

(Bacino apparente di dominio kmq. 281)

Altezza idrometrica media annua: cm. 56, superata per giorni 132.
Massima media mensile: cm. 69 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 47 (in settembre).

Fig. 59

Massima altezza assoluta: cm. 204 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 36 (il 16 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 168.
Massima frequenza: giorni 121 nell' intervallo 50-46.
Livello massimo sinora osservato: cm. 556 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. 28 (il 25 luglio 1928).

Astico alla sezione di Seghe di Velo

(Bacino di dominio kmq. 521)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{3}$, superata per giorni 167.
Massima media mensile: cm. 11 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{21}$ (in febbraio).

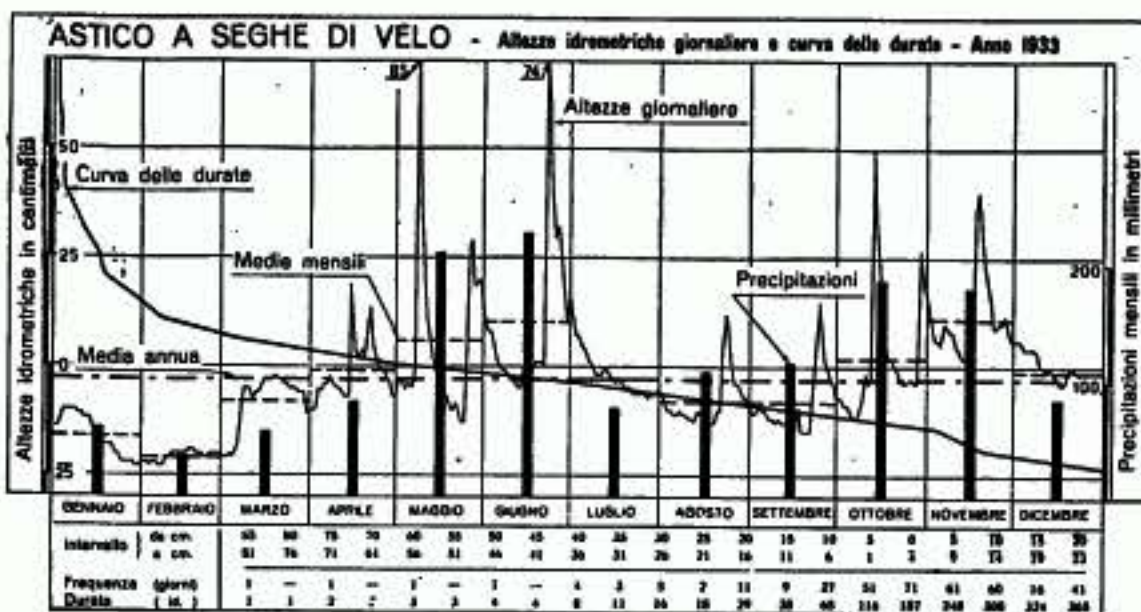



Fig. 60

Massima altezza assoluta: cm. 104 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{23}$ (il 29 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 127.
Massima frequenza: giorni 71 nell' intervallo 0-$\overline{4}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 235 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{50}$ (il 31 dicembre 1931).

Tesina Vicentino alla sezione di Bolzano Vicentino

(Bacino apparente di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{32}$, superata per giorni 153.
Massima media mensile: cm. $\overline{14}$ (in giugno e novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{48}$ (in aprile).

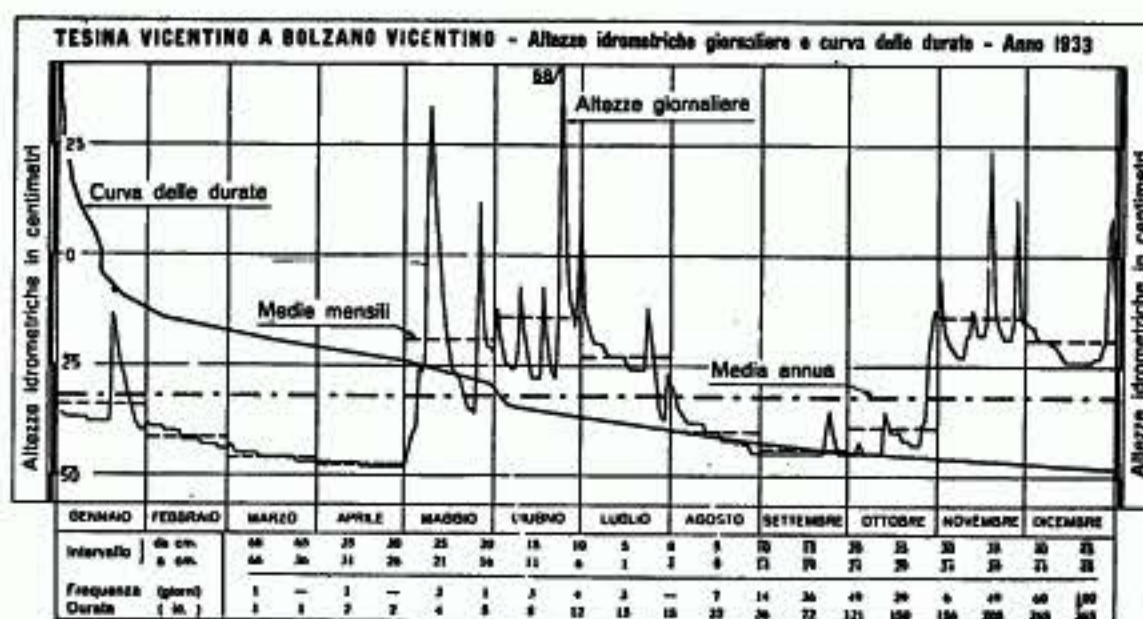



Fig. 61

Massima altezza assoluta: cm. 185 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{48}$ (il 15 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 233.
Massima frequenza: giorni 100 nell' intervallo $\overline{45}$-$\overline{48}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 415 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{63}$ (il 9 febbraio 1914).

Agno alla sezione di Recoaro

(Bacino di dominio kmq. 29)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{5}$, superata per giorni 174.
Massima media mensile: cm. 6 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{17}$ (in agosto).
Massima altezza assoluta: cm. 37 (l' 8 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{26}$ (il 18 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 63 ?
Massima frequenza: giorni 49 nell' intervallo 2-1.

Fig. 62

Livello massimo sinora osservato: cm. 145 (il 2 giugno 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{30}$ (l' 11 ottobre 1931).

Frassine alla sezione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{203}$, superata per giorni 137.
Massima media mensile: cm. $\overline{164}$ (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{244}$ (in ottobre).

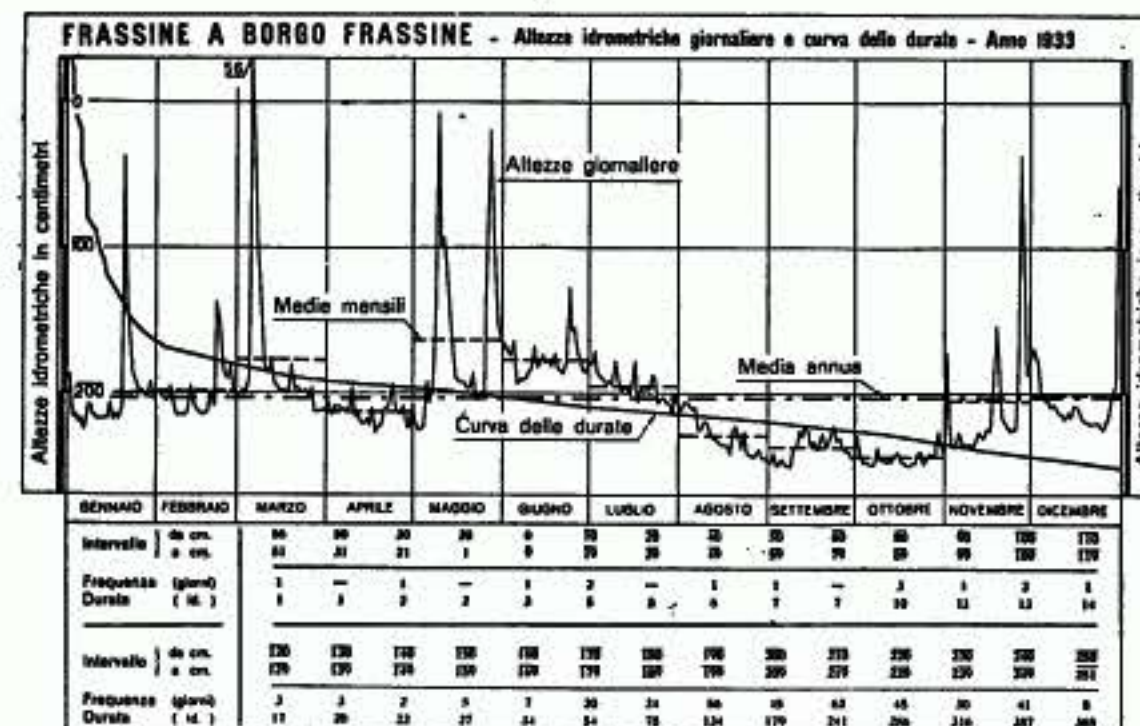



Fig. 63

Massima altezza assoluta: cm. 95 (l' 8 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{253}$ (il 7 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 348 ?
Massima frequenza: giorni 62 nell' intervallo $\overline{210}$-$\overline{219}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 540 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{296}$ (il 16 gennaio 1921).

Fratta alla sezione di Valli Mocenighe

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{145}$, superata per giorni 145.
Massima media mensile: cm. $\overline{89}$ (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{190}$ (in aprile).

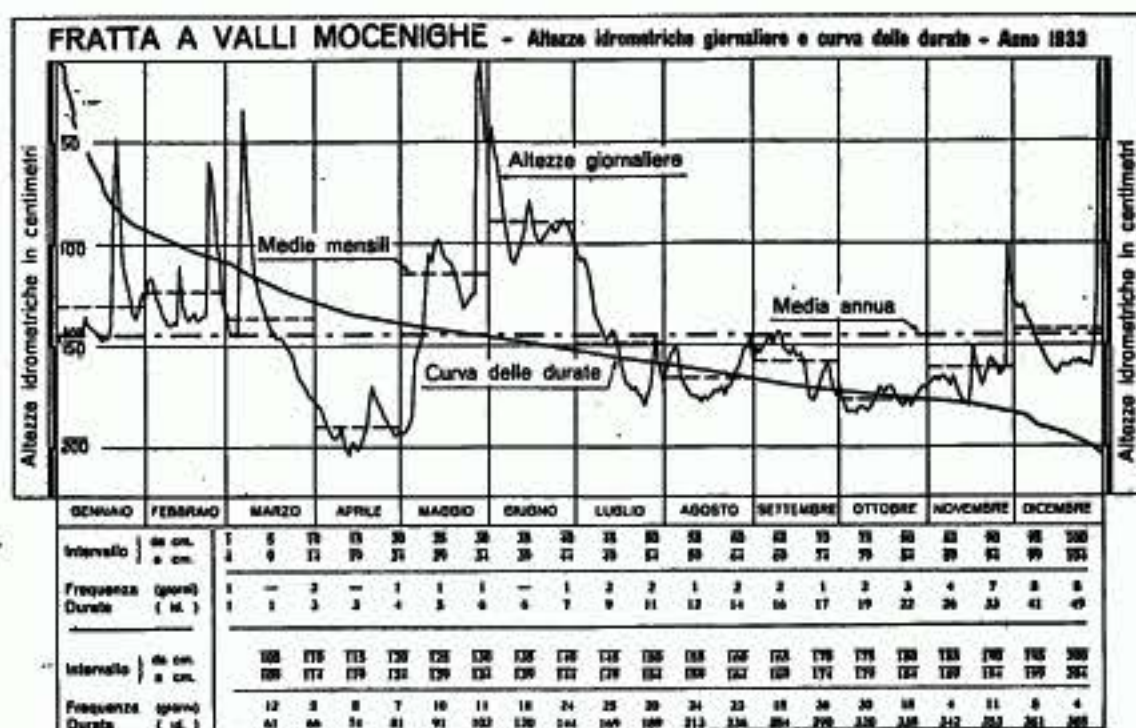



Fig. 64

Massima altezza assoluta: cm. 6 (il 28 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{204}$ (il 12 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 210.
Massima frequenza: giorni 36 nell' intervallo $\overline{170}$-$\overline{174}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 237 (il 19 maggio 1905).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{215}$ (il 9 dicembre 1921).

Gorzone alla sezione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{180}$, superata per giorni 147.
Massima media mensile: cm. $\overline{115}$ (in giugno).

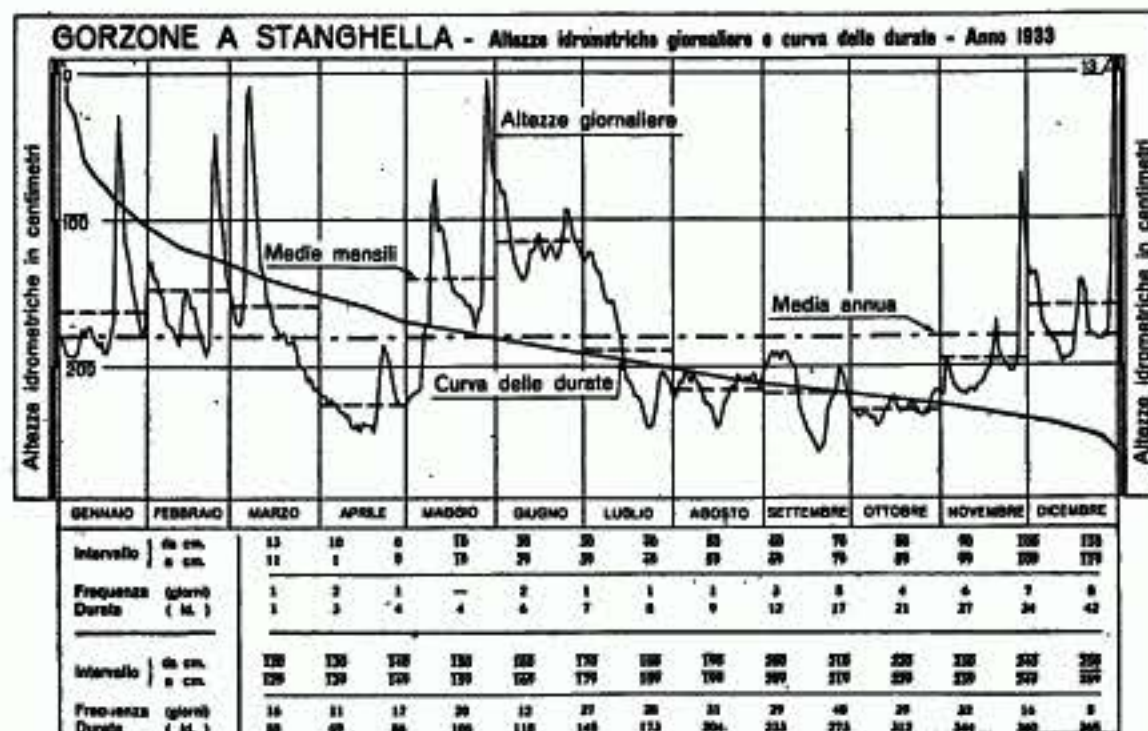



Fig. 65

Minima media mensile: cm. $\overline{230}$ (in ottobre).
Massima altezza assoluta: cm. 25 (il 31 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{259}$ (il 19 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 284.
Massima frequenza: giorni 40 nell' intervallo $\overline{210}$-$\overline{219}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 304 (il 10 novembre 1916).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{395}$ (il 10 settembre 1906).

Adige alla sezione di Lasa
(Bacino di dominio kmq. 906)

Altezza idrometrica media annua: cm. 1, superata per giorni 158.
Massima media mensile: cm. 65 (in luglio).
Minima media mensile: cm. $\overline{30}$ (in aprile).

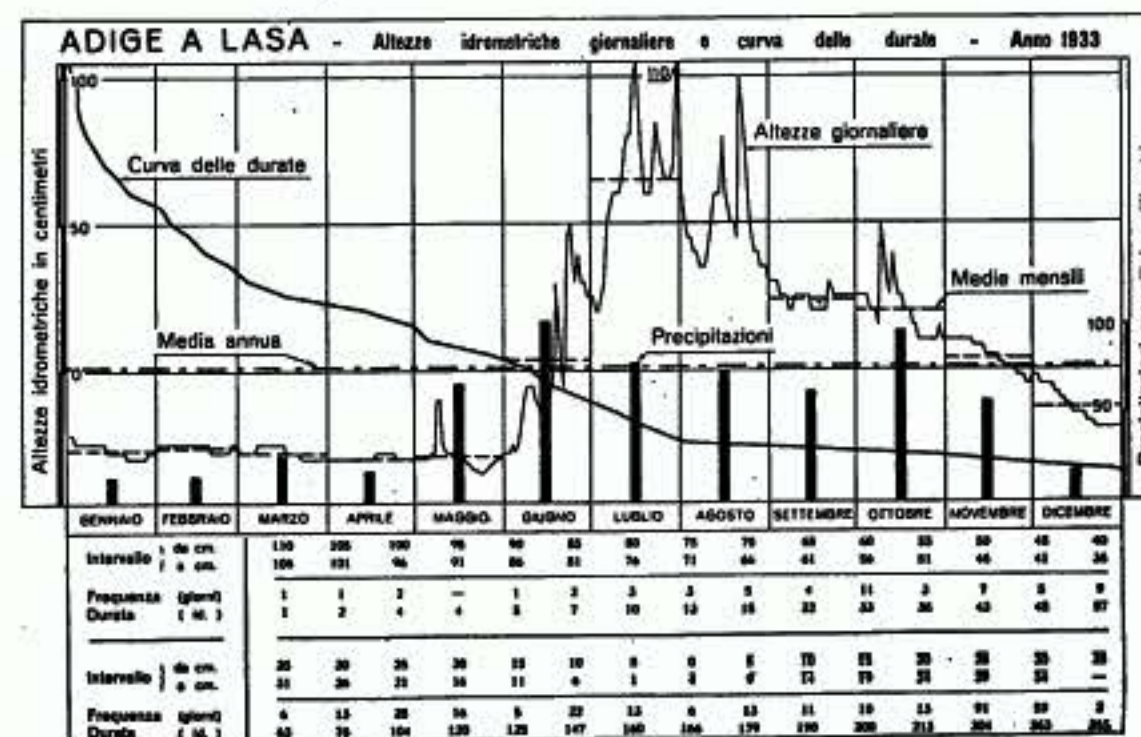



Fig. 66

Massima altezza assoluta: cm. 110 (il 30 luglio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{35}$ (il 23 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 145.
Massima frequenza: giorni 91 nell' intervallo $\overline{25}$-$\overline{29}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 240 (il 16 giugno 1901).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{35}$ (il 23 maggio 1933).

Passirio alla sezione di Saltusio
(Bacino di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua: cm. 52, superata per giorni 180.
Massima media mensile: cm. 70 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 33 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 180 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 29 (il 2 giugno).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 151.
Massima frequenza: giorni 57 nell' intervallo 55-51.

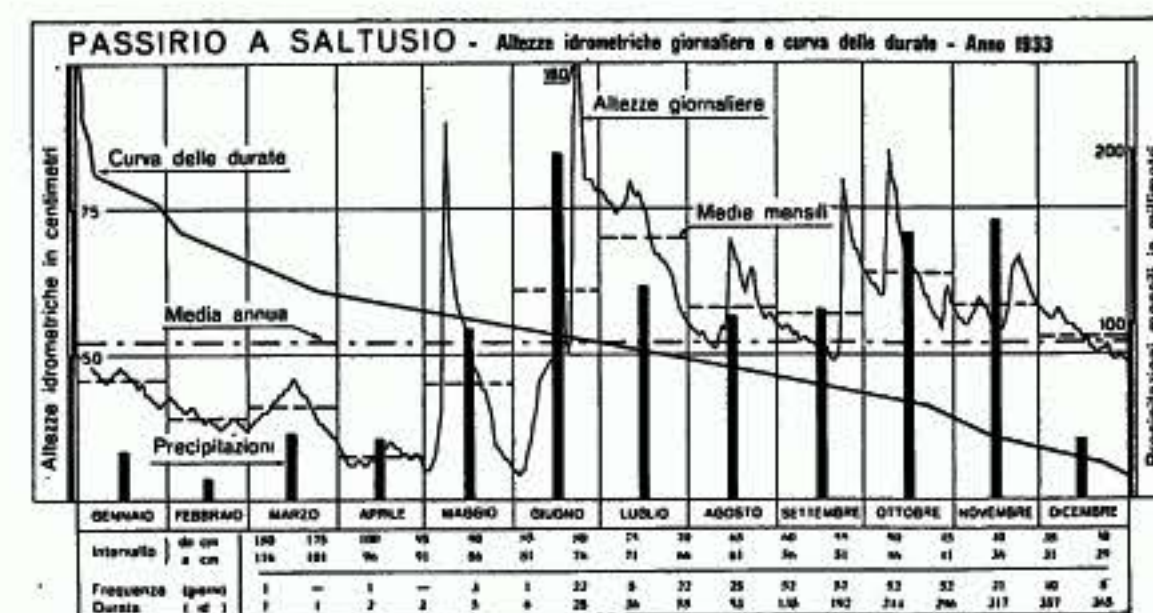



Fig. 67

Livello massimo sinora osservato: cm. 240 (il 22 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 0 ? (il 18 marzo 1928).

Isarco alla sezione di Vipiteno
(Bacino di dominio kmq. 141)

Altezza idrometrica media annua: cm. 96, superata per giorni 133.
Massima media mensile: cm. 133 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 78 (in febbraio e marzo).

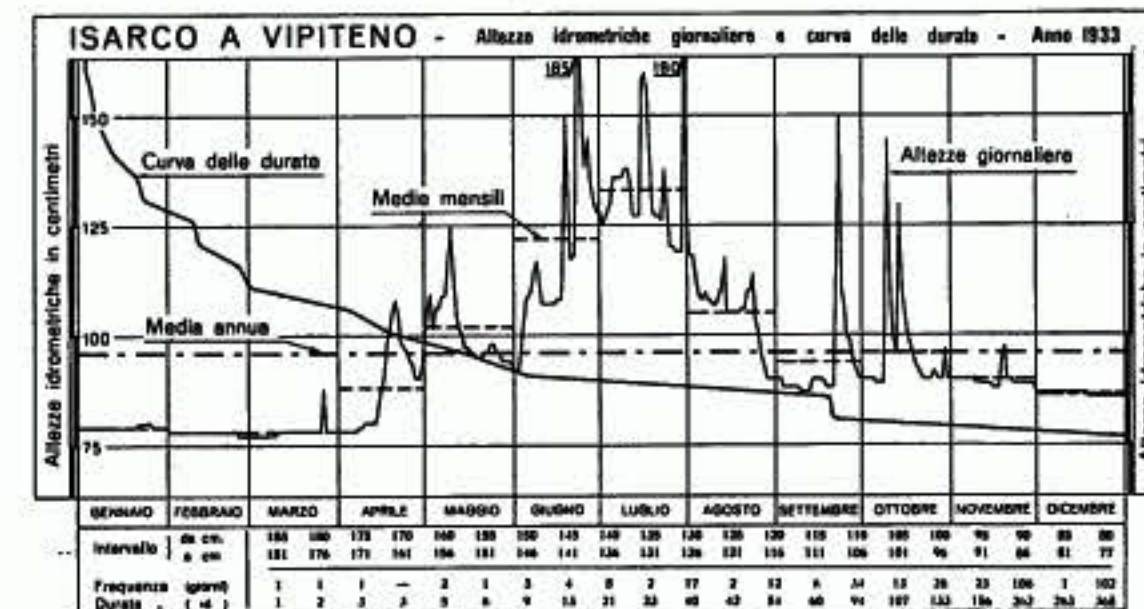



Fig. 68

Massima altezza assoluta: cm. 185 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 77 (il 25 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 108.
Massima frequenza: giorni 106 nell' intervallo 90-86.
Livello massimo sinora osservato: cm. 240 (il 24 luglio 1930).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{22}$ (il 28 febbraio 1922).

Casies alla sezione di Monguelfo
(Bacino di dominio kmq. 144)

Altezza idrometrica media annua: cm. 45, superata per giorni 173.
Massima media mensile: cm. 57 (in luglio e settembre).
Minima media mensile: cm. 31 (in febbraio).

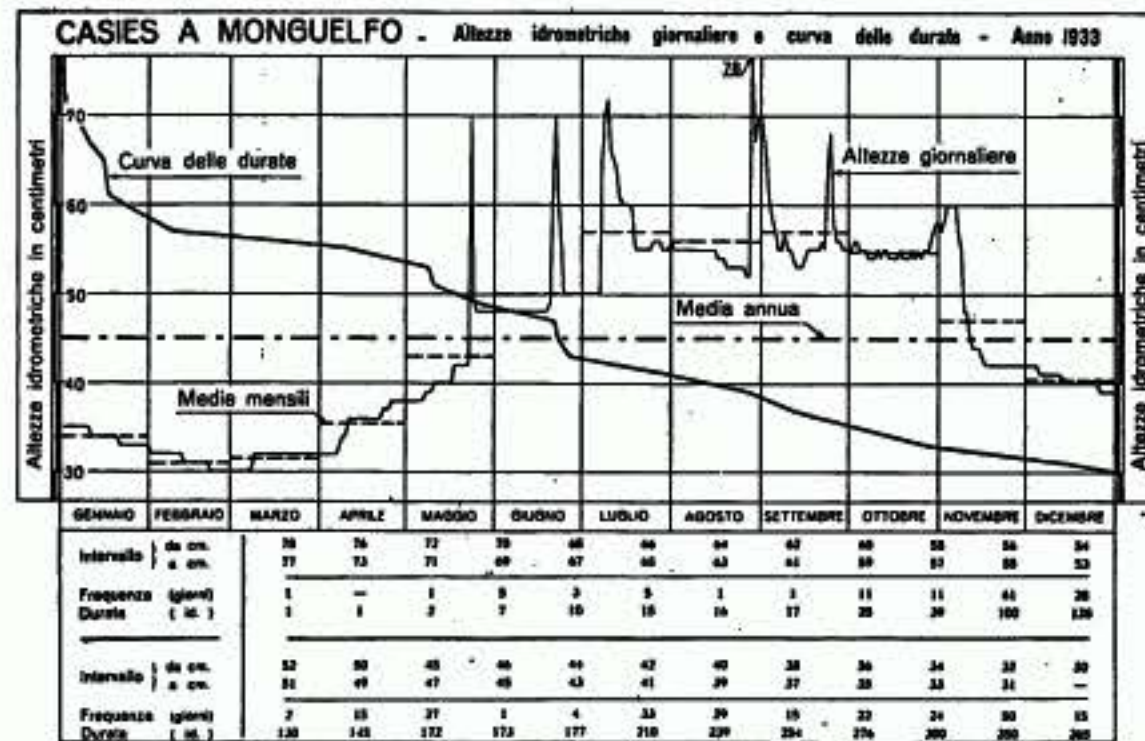



Fig. 69

Massima altezza assoluta: cm. 78 (il 28 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 30 (il 21 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 48.
Massima frequenza: giorni 61 nell' intervallo 56-55.
Livello massimo sinora osservato: cm. 150 (il 1° novembre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 20 (il 19 gennaio 1929).

Rienza alla sezione di Brunico

(Bacino di dominio kmq. 652)

Altezza idrometrica media annua: cm. 9, superata per giorni 183.
Massima media mensile: cm. 36 (in luglio).
Minima media mensile: cm. $\overline{12}$ (in febbraio e marzo).

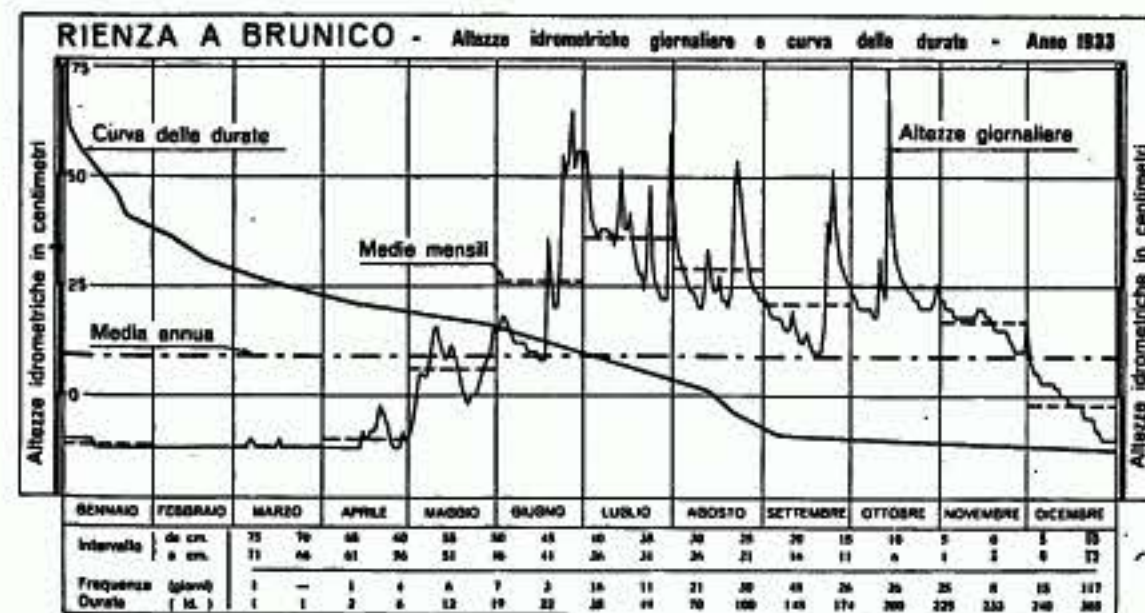



Fig. 70

Massima altezza assoluta: cm. 75 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{12}$ (l' 11 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 87.
Massima frequenza: giorni 117 nell' intervallo $\overline{10}$-$\overline{12}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 250 (settembre 1882).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{25}$ (il 1° marzo 1896).

Rienza alla sezione di Bressanone

(Bacino di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua: cm. 95, superata per giorni 187.
Massima media mensile: cm. 163 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 49 (in febbraio).

Fig. 71

Massima altezza assoluta: cm. 225 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 46 (il 21 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 179.
Massima frequenza: giorni 40 nell' intervallo 50-46.
Livello massimo sinora osservato: cm. 356 (settembre 1882).
Livello minimo sinora osservato: cm. 20 (il 1° marzo 1922).

Gardena alla sezione di Trattoria Prenè

(Bacino di dominio kmq. 178)

Altezza idrometrica media annua: cm. 30, superata per giorni 177.
Massima media mensile: cm. 54 (in giugno).

Fig. 72

Minima media mensile: cm. 13 (in febbraio e marzo).
Massima altezza assoluta: cm. 115 (il 26 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 11 (il 13 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 104.
Massima frequenza: giorni 50 nell' intervallo 13-11.
Livello massimo sinora osservato: cm. 170 (il 1° novembre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 10 (il 25 gennaio 1927).

Isarco alla sezione di Sottovirgolo

(Bacino di dominio kmq. 3765)

Altezza idrometrica media annua: cm. 108, superata per giorni 178.
Massima media mensile: cm. 174 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 59 (in febbraio).

Fig. 73

Massima altezza assoluta: cm. 260 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 25 (il 9 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 235?
Massima frequenza: giorni 40 nell' intervallo 70-61.
Livello massimo sinora osservato: cm. 280 (il 23 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 24 (il 26 gennaio 1931).

Adige alla sezione di Bronzolo

(Bacino di dominio kmq. 6926)

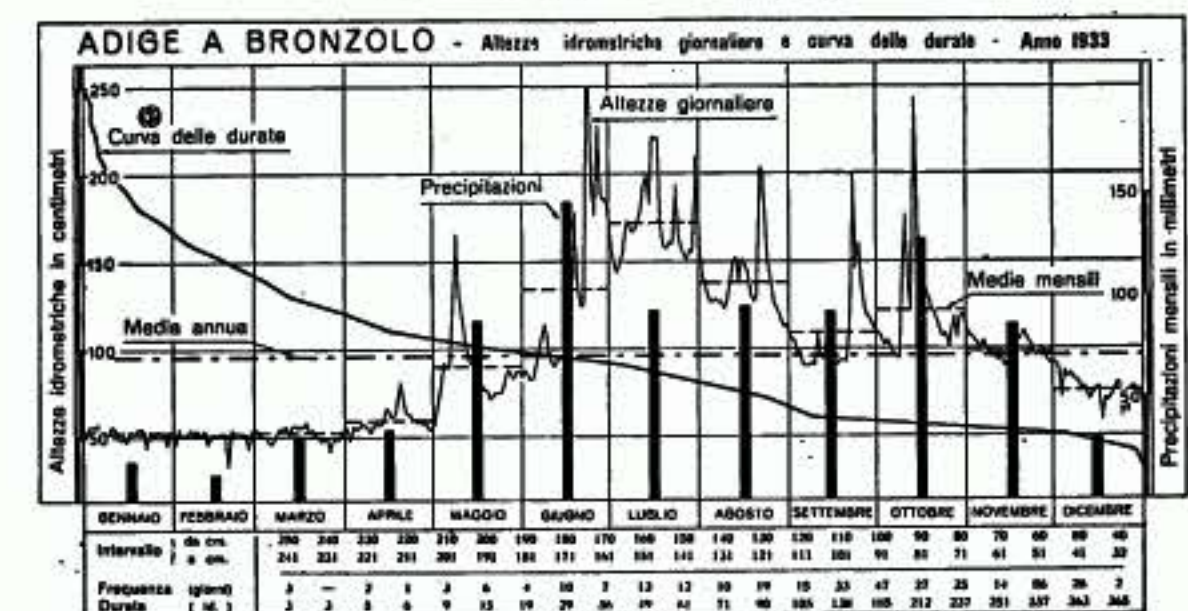



Fig. 74

Altezza idrometrica media annua: cm. 96, superata per giorni 161.
Massima media mensile: cm. 172 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 51 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 325 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 32 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 293.
Massima frequenza: giorni 86 nell' intervallo 60-51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 500 (IL 13 LUGLIO 1890).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{80}$ (IL 18 APRILE 1885).

ADIGE ALLA SEZIONE DI NAVE S. FELICE

(Bacino di dominio kmq. 7204)

Altezza idrometrica media annua: cm. 103, superata per giorni 186.
Massima media mensile: cm. 226 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 14 (in febbraio).

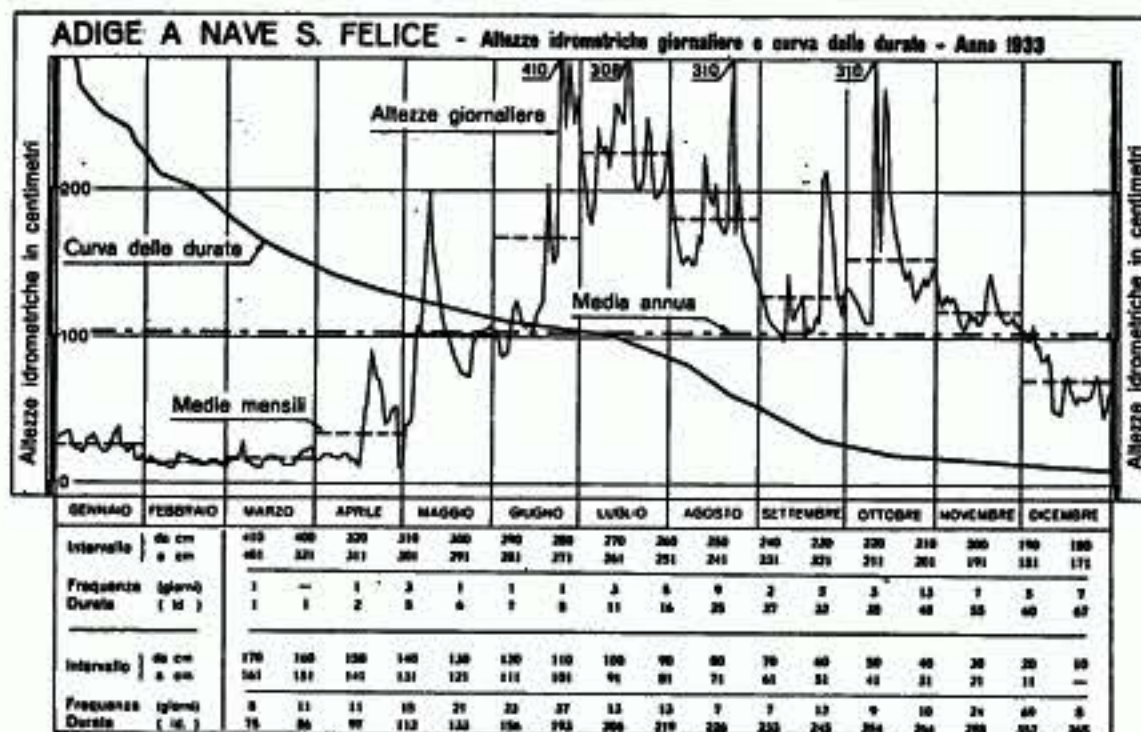



FIG. 75

Massima altezza assoluta: cm. 410 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 10 (il 28 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 400.
Massima frequenza: giorni 69 nell' intervallo 20-11.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 530 (IL 1° OTTOBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{75}$ (IL 19 MARZO 1888).

RABBI ALLA SEZIONE DI PONDASIO

(Bacino di dominio kmq. 143)

Altezza idrometrica media annua: cm. 69, superata per giorni 110.
Massima media mensile: cm. 105 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 48 (in febbraio e marzo).
Massima altezza assoluta: cm. 220 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 45 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 175.

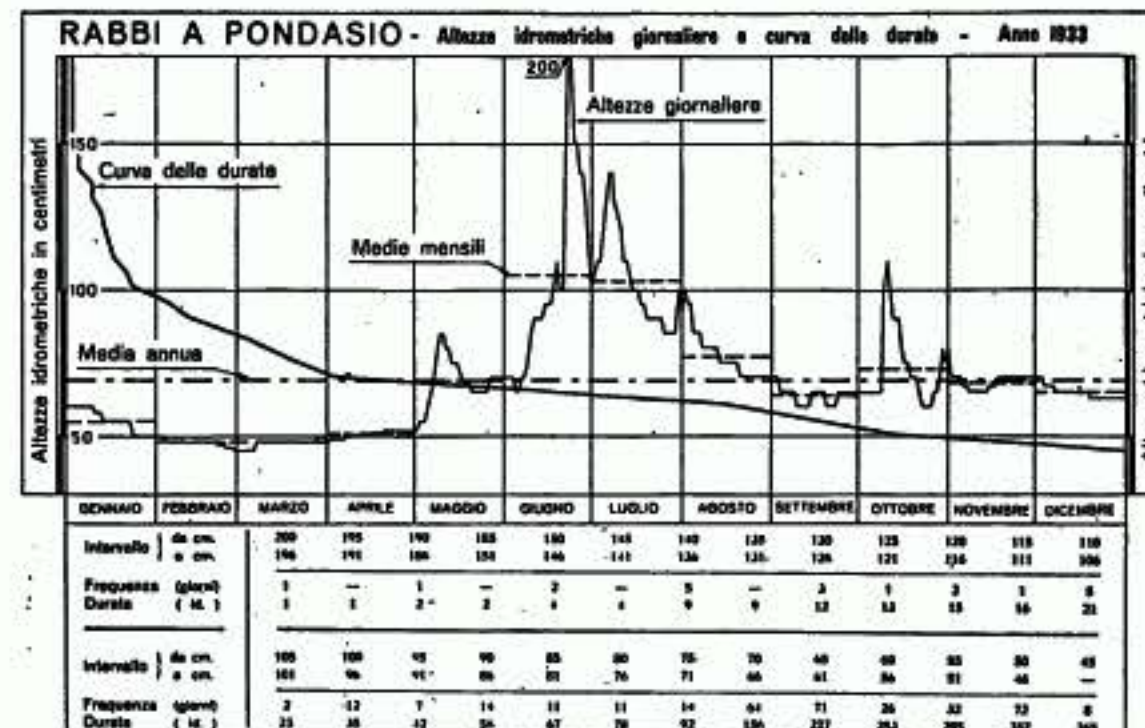



FIG. 76

Massima frequenza: giorni 72 nell' intervallo 50-46.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 255 (IL 24 MAGGIO 1908).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: idrometro all' asciutto.

NOCE ALLA SEZIONE DI ZAMBANA

(Bacino di dominio kmq. 1375)

Altezza idrometrica media annua: cm. 145, superata per giorni 125.
Massima media mensile: cm. 177 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 127 (in dicembre).

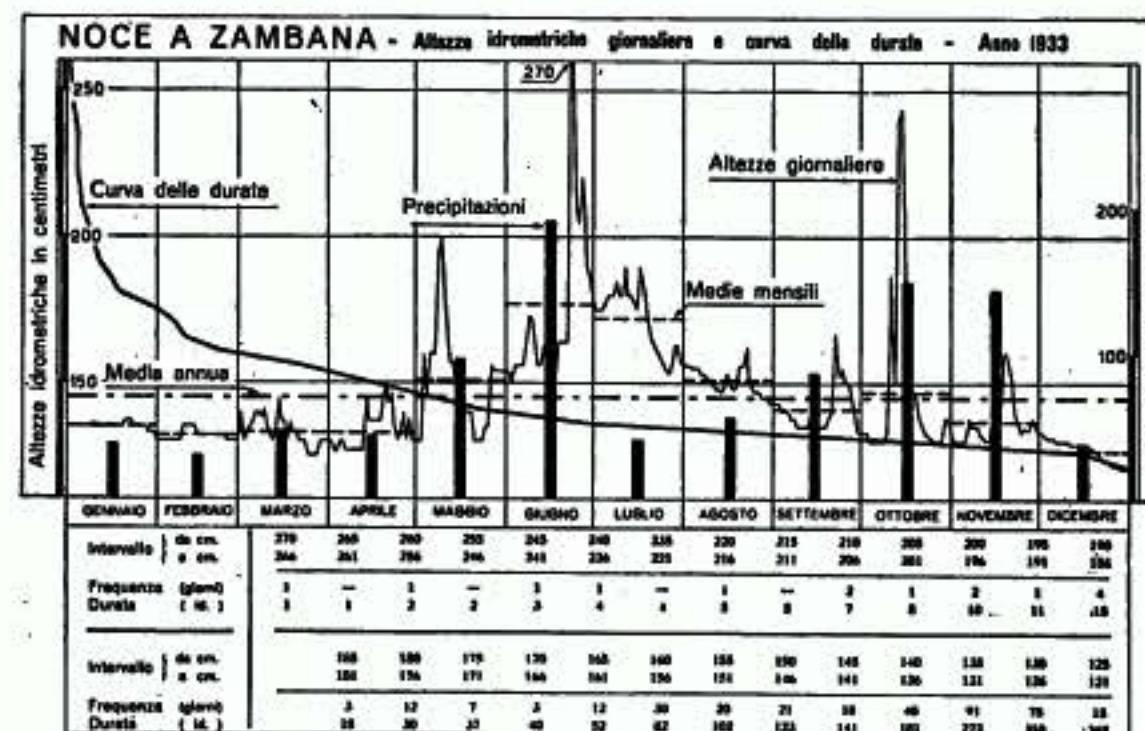



FIG. 77

Massima altezza assoluta: cm. 270 (il 22 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 121 (il 28 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 149.
Massima frequenza: giorni 91 nell' intervallo 135-131.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 450 (IL 1° NOVEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 46 (IL 27 APRILE 1896).

AVISIO ALLA SEZIONE DI POZZA DI FASSA

(Bacino di dominio kmq. 187)

Altezza idrometrica media annua: cm. 29, superata per giorni 173.
Massima media mensile: cm. 61 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. $\overline{2}$ (in gennaio e febbraio).

FIG. 78

Massima altezza assoluta: cm. 180 (il 12 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{3}$ (il 18 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 183.
Massima frequenza: giorni 44 nell' intervallo 3-1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 180 (IL 12 AGOSTO 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{3}$ (IL 18 GENNAIO 1933).

La piena verificatasi il 12 agosto ha variato completamente l' alveo in corrispondenza dell' idrometro.

ADIGE ALLA SEZIONE DI ALA

(Bacino di dominio kmq. 10608)

Altezza idrometrica media annua: cm. 68, superata per giorni 175.

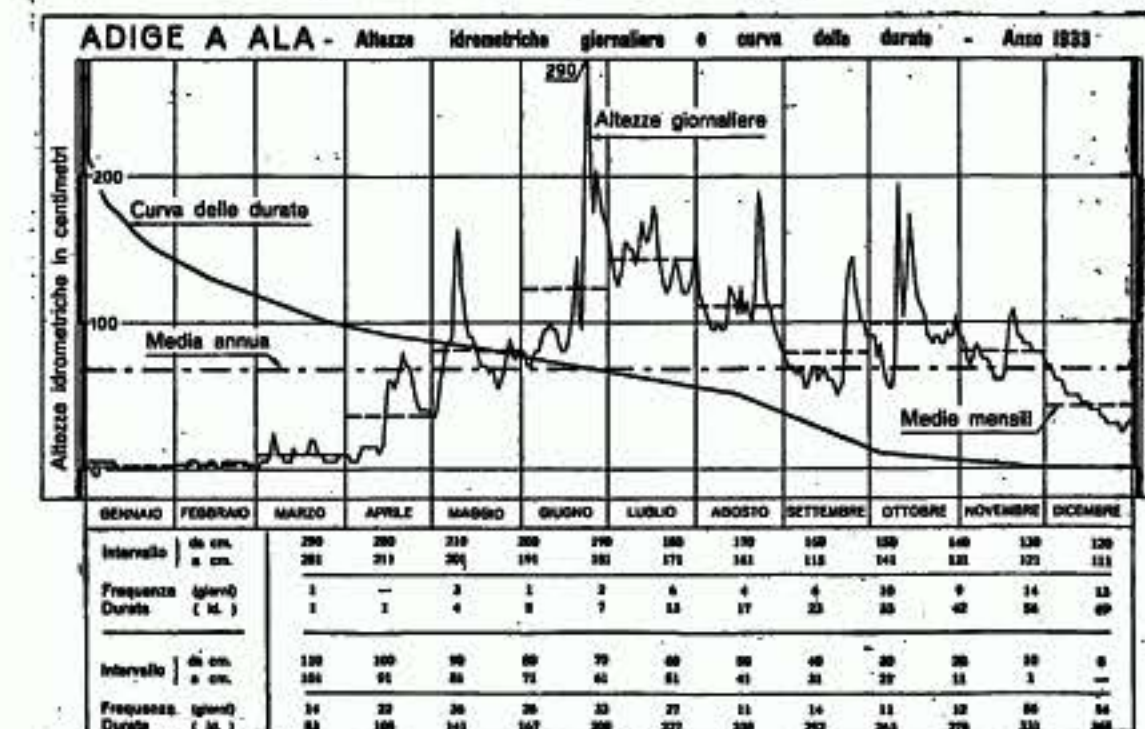



FIG. 79

Massima media mensile: cm. 143 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 2 (in gennaio).
Massima altezza assoluta: cm. 290 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 0? (in gennaio e febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 290?
Massima frequenza: giorni 56 nell' intervallo 10-1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 415 (IL 1º NOVEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: idrometro all' asciutto.

ADIGE ALLA SEZIONE DI VERONA
(Bacino di dominio kmq. 11099)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{244}$, superata per giorni 187.
Massima media mensile: cm. $\overline{146}$ (in luglio).
Minima media mensile: cm. $\overline{359}$ (in febbraio).

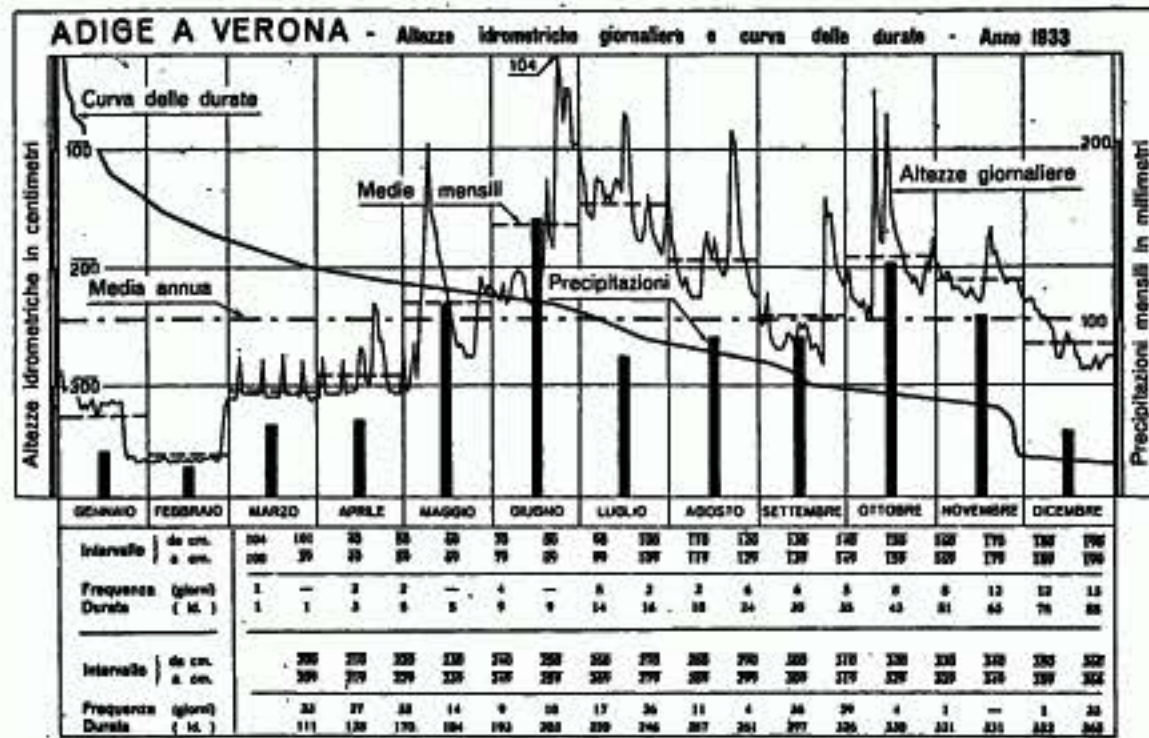



FIG. 80

Massima altezza assoluta: cm. 114 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{366}$ (il 27 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 480.
Massima frequenza: giorni 36 nell' intervallo $\overline{300}$-$\overline{309}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 450 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{366}$ (IL 27 GENNAIO 1933).

ADIGE ALLA SEZIONE DI CAVANELLA D'ADIGE
(Bacino di dominio kmq. 11954)

Altezza idrometrica media annua: cm. 180, superata per giorni 185.
Massima media mensile: cm. 236 (in luglio).
Minima media mensile: cm. 130 (in marzo e aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 390 (il 23 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 99 (il 12 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 291.
Massima frequenza: giorni 46 nell' intervallo 200-191.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 428 (IL 3 NOVEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 84 (IL 23 FEBBRAIO 1932).

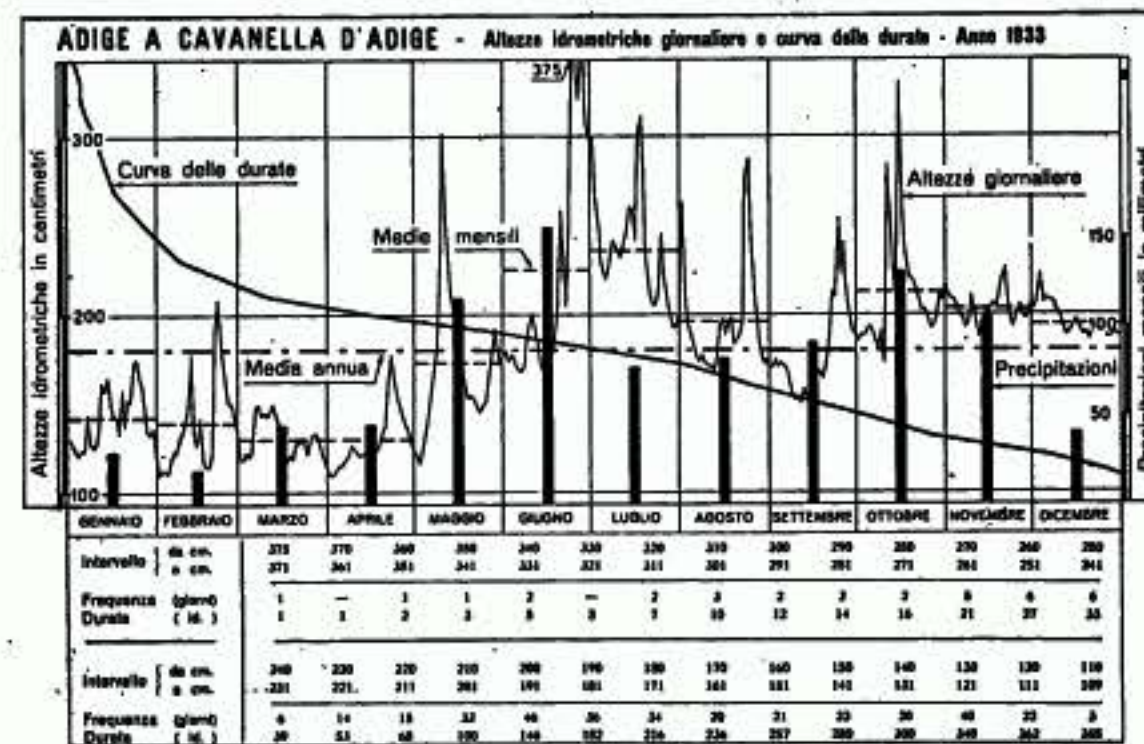



FIG. 81

TARTARO ALLA SEZIONE DI TORRETTA VENETA

Altezza idrometrica media annua: cm. 318, superata per giorni 225.
Massima media mensile: cm. 357 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 206 (in aprile).

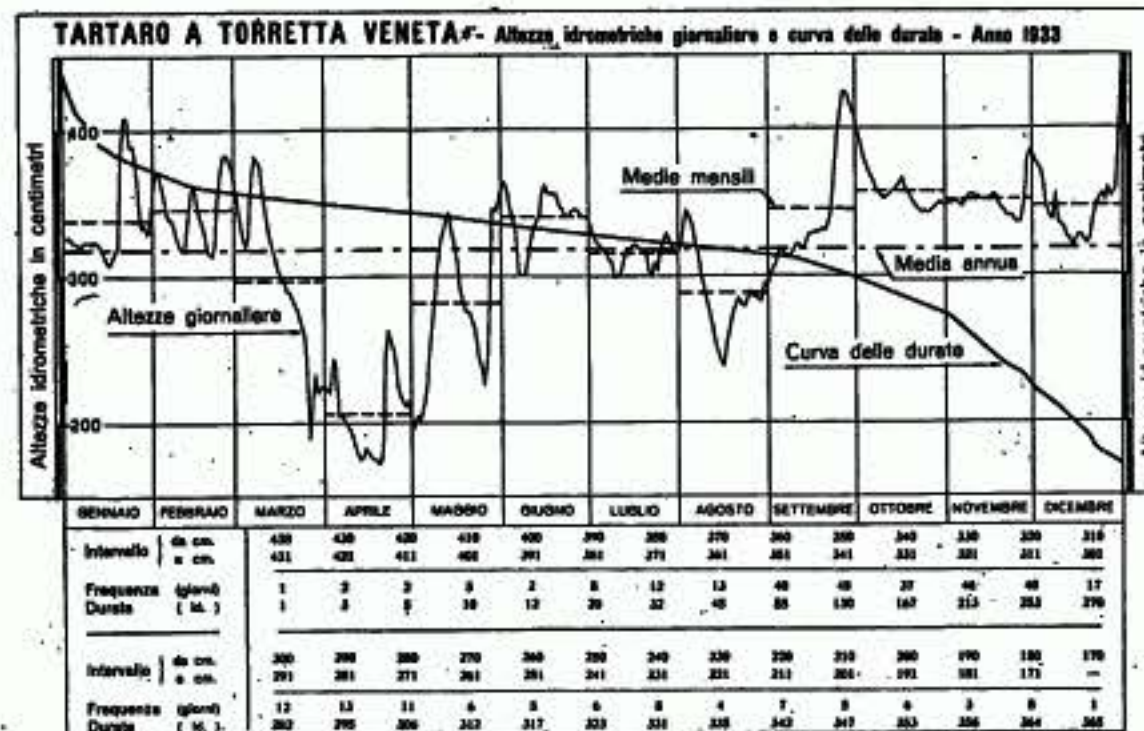



FIG. 82

Massima altezza assoluta: cm. 438 (il 31 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 170 (il 19 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 268.
Massima frequenza: giorni 46 nell' intervallo 330-321.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 487 (IL 23 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 140 (IL 26 MARZO 1929).

PO ALLA SEZIONE DI OSTIGLIA
(Bacino di dominio kmq. 69600)

Altezza idrometrica media annua: cm. 122, superata per giorni 151.
Massima media mensile: cm. 322 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{35}$ (in agosto).

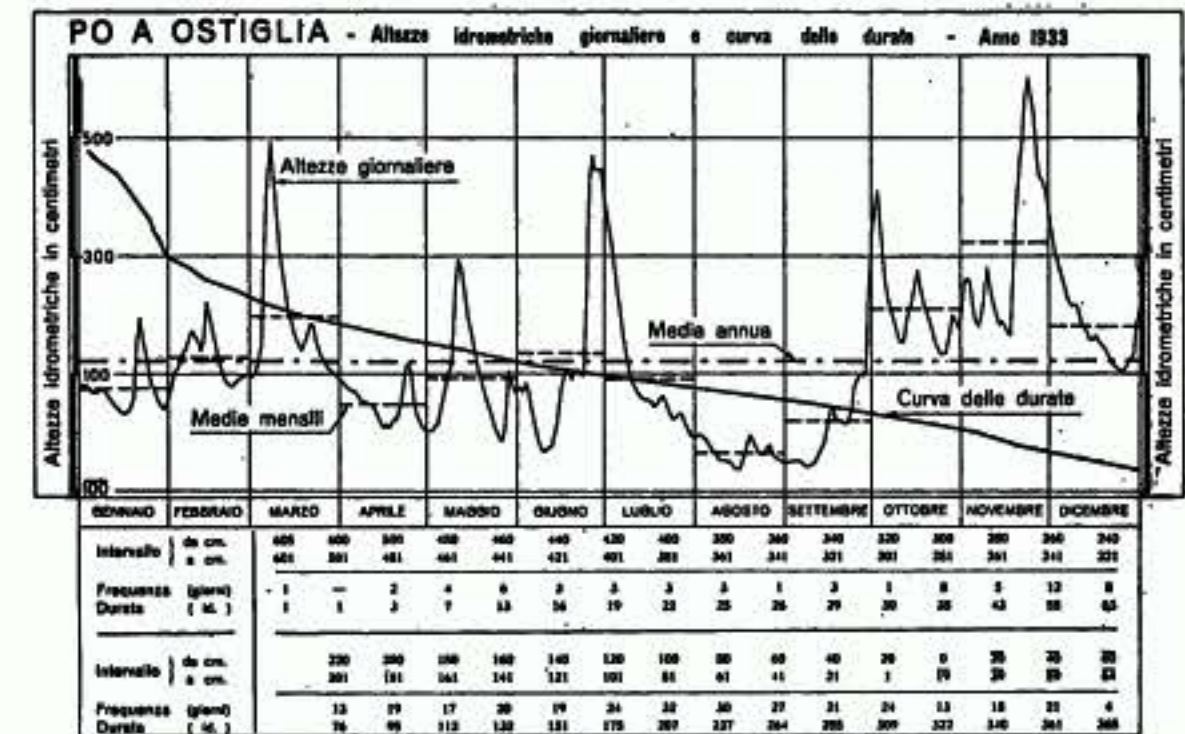



FIG. 83

Massima altezza assoluta: cm. 605 (il 23 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{64}$ (il 15 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 669.
Massima frequenza: giorni 32 nell' intervallo 100-81.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 938 (4 GIUGNO 1917).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{167}$ (IL 17 MAGGIO 1817).

PO ALLA SEZIONE DI CORBOLA
(Bacino di dominio knq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: cm. 160, superata per giorni 159.
Massima media mensile: cm. 303 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 45 (in agosto).
Massima altezza assoluta: cm. 495 (il 23 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 28 (il 15 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 467.
Massima frequenza: giorni 46 nell' intervallo 140-121.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 662 (IL 20 MAGGIO 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{44}$ (IL 18 APRILE 1854).

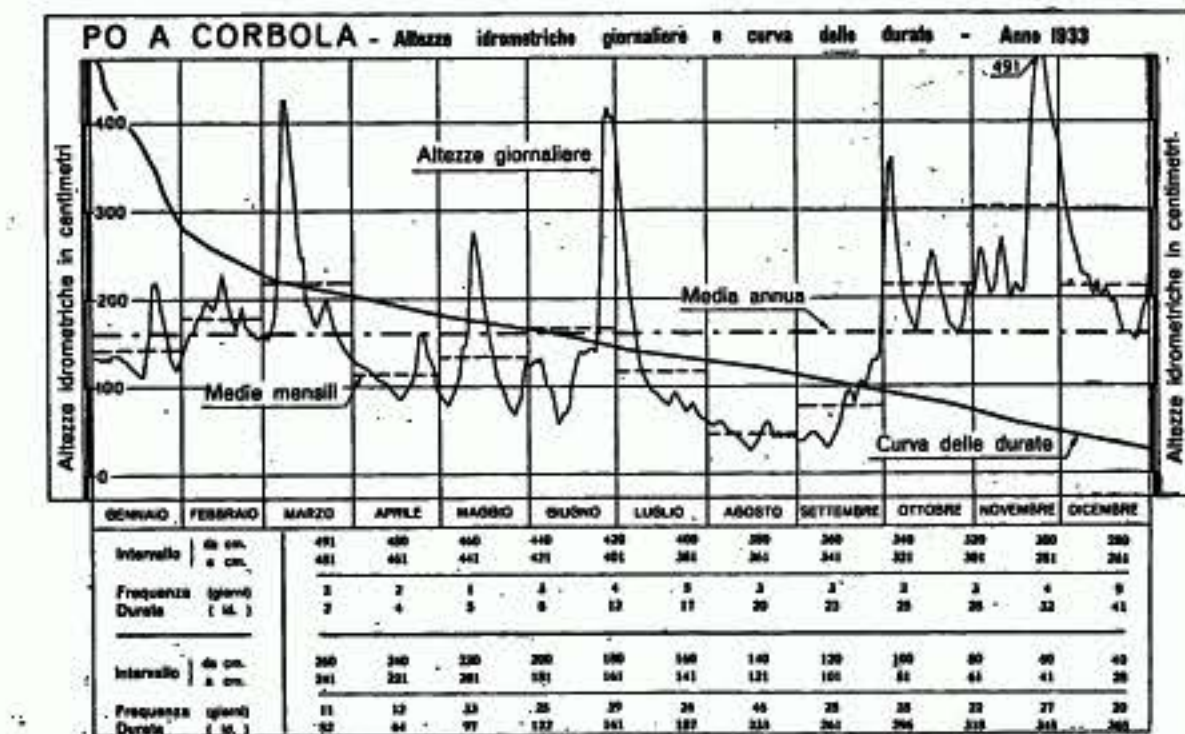



FIG. 84

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Pozzo all' asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l' elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato durante l' anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l' anno d' inizio delle osservazioni; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e il nome dell' osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in carattere **grassetto** il valore medio mensile massimo e minimo. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l' anno e l' escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO. — In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d' acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo, si sono poste in evidenza, per il 1933, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

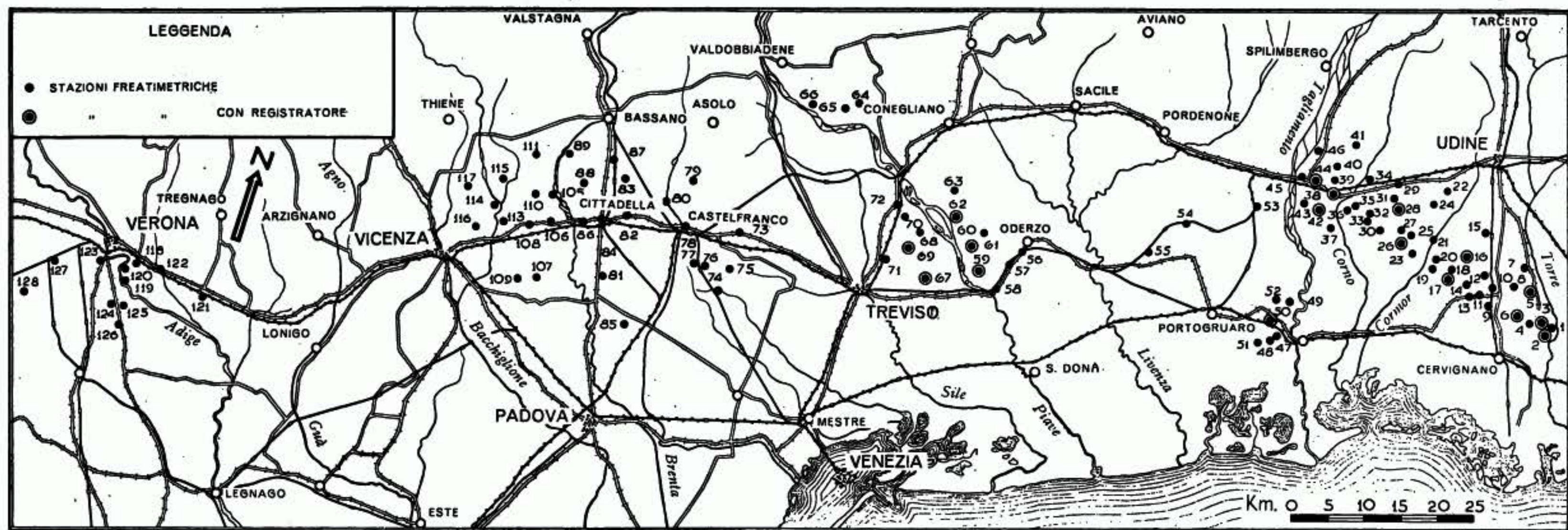



FIG. 85

Nº d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
1	Tapogliano	F	0° 57′ E	45° 53′	15,51	1930	16,66	8-XI-30	11,83	2-III-33	Firman Severino
2	CAMPOLONGO DEL FRIULI . .	Fr	0 57 E	45 52	16,18	1930	14,34	5-XI-30	9,91	23-IX-32	Cantarutti Olga
3	CRAUGLIO	Fr	0 56 E	45 53	21,88	1930	17,58	10-V-30	12,70	23-IX-32	Castellan Fabio
4	Aiello	F	0 55 E	45 53	15,14	1930	13,11	30-VI-33	11,83	27-IX-32	Piva Ermanno
5	IALMICCO (Fornaci) .	Fr	0 54 E	45 55	29,05	1930	21,12	12-V-30	15,08	22-IX-32	Sclauzero Valentino
6	IOANNIS	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	15,63	4-XI-30	13,03	25-IX-32	Bearzot Emilio
7	Trivignano	F	0 53 E	45 57	42,94	1930	23,91	14-V-30	16,93	3-III-33	Paviotti Antonio
8	Sottoselva	F	0 52 E	45 55	30,24	1930	21,24	8-V-30	—	vari giorni	De Biasio Alice
9	Sevegliano	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	17,47	8-V-30	14,98	27-IX-32	Bignolin Davide
10	Palmanova (S. Marco)	F	0 51 E	45 55	30,89	1930	21,23	11-V-30	16,82	3-III-33	Rocco Guido
11	Ontagnano (Stradalta)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	18,81	2-XII-33	16,41	3-III-33	Budai Armando
12	Ronchiettis	F	0 50 E	45 55	33,02	1930	22,42	24-V-30	18,49	4-III-33	Coppo Antonio
13	Fauglis	F	0 48 E	45 54	19,54	1930	18,44	8-V-30	16,42	13-V-33	Seffi Ernesto
14	Gonars (Stradalta) . .	F	0 48 E	45 54	22,71	1930	20,46	2-XII-33	17,93	11-V-33	Budai Armando
15	Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	42,24	8-XII-26	28,69	23-X-29	Cignola Giovanni
16	CUCCANA	Fr	0 47 E	45 56	36,93	1930	25,80	7-XI-33	21,68	13-V-33	Totis Primo
17	MORSANO DI STRADA	Fr	0 46 E	45 54	22,39	1930	20,78	29-XII-33	18,98	10-V-33	Budai Armando
18	Morsano di Strada . (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	22,09	2-XII-33	19,86	6-X-32	Budai Armando
19	Castions di Strada .	F	0 44 E	45 55	23,17	1930	21,51	29-XII-33	19,96	18-V-33	Suor M. R. Velli
20	Casone di Castions . (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	24,74	20-XII-33	21,91	18-V-33	Budai Armando
21	Mortegliano	F	0 43 E	45 56	37,04	1930	28,60	8-XII-33	24,81	18-V-33	Comant Davide
22	Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	51,21	14-XII-33	44,85	20-V-33	Chiandussi Libero
23	Flumignano	F	0 41 E	45 55	25,87	1930	24,26	29-XII-33	22,67	20-V-33	Cossero Angelo
24	Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,94	1925	35,19	7-XII-33	29,67	6-V-33	Pagani Letizia
25	Talmassons (Stradalta)	F	0 41 E	45 56	30,72	1930	27,70	2-XII-33	24,68	6-V-33	Comisso Pietro
26	TALMASSONS . .	Fr F	0 39 E	45 56	27,56	1930 1925	25,83	26-X-26	24,15	10-V-33	Battello Valentino
27	Flambro (Stradalta). .	F	0 39 E	45 57	31,55	1930	30,63	2-XII-33	27,53	10-V-33	Comisso Pietro
28	POZZECCO	F Fr	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	34,30	2-XII-33	29,90	10-V-33	Vidussi Pietro
29	Basagliapenta . . .	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	43,81	7-XII-33	36,24	11-V-33	Di Lenardo Lodovico
30	Virco	F	0 37 E	45 56	31,04	1930	29,21	29-X-33	27,29	8-V-33	Schiavo Elsa
31	Villacaccia	F	0 37 E	45 58	47,72	1930	38,40	3-XII-33	32,82	8-V-33	Trevisan Luigi
32	La Santissima . . . (Bertiolo-Stradalta)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	33,34	1-XI-33	30,04	6-V-33	Comisso Pietro
33	Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	30,62	29-X-33	28,40	7-V-33	Celedoni Don. Ermen.
34	Beano	F	0 34 E	46 00	59,13	1925	43,84	17-X-33	—	vari giorni	Urbano Luciano
	(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
35	Rivolto	F	0° 34′ E	45° 57′	39,23	1925	36,62	15-X-33	32,22	7-V-33	Della Mora Tobia
36	Passariano	F	0 33 E	45 57	34,76	1930	33,50	29-X-33	31,25	7-V-33	Aita Bruno
37	S. Martino	F	0 32 E	45 55	27,44	1930	26,46	29-X-33	25,07	2-V-33	Carint Antonio
38	CODROIPO . . .	Fr	0 32 E	45 58	39,72	1930	38,85	29-XI-31	35,09	7-V-33	Menegazzi Remigio
39	Goricizza	F	0 31 E	45 58	47,40	1930	44,94	1-XII-33	38,06	6-V-33	Pellizzoni Enrico
40	Pozzo di Codroipo	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	48,05	2-XII-33	—	vari giorni	Piccini Olindo
41	Sedegliano	F	0 31 E	46 01	71,06	1930	54,50	17-X-33	43,30	6-V-33	Rinaldi Giuseppe
42	GORIZZO	Fr	0 30 E	45 56	34,23	1930	32,80	29-X-33	31,03	8-V-33	Pucchio Ernesto
43	S. Vidotto	F	0 29 E	45 56	36,55	1930	34,87	13-X-33	32,85	5-V-33	Benvenuti Giovanni
44	BIAUZZO	Fr	0 29 E	45 58	45,43	1930	44,99	30-X-33	—	vari giorni	Rossi Antonio
45	Fronte Loreto . . . (Ponte della Delizia)	F	0 28 E	45 59	53,07	1930	50,57	15-XI-31	40,24	8-V-33	Petrussi Vittorio
46	Ponte della Delizia. (Casali)	F	0 28 E	45 58	49,65	1930	47,16	29-X-33	38,68	7-V-33	Petrussi Vittorio
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
47	Ca' Ceretti	F	0° 32′ E	45° 46′	5,86	1933	2,64	14-X-33	0,72	20-X-23	Zuppilin Lino
48	Casa Marinuzzo . .	F	0 31 E	45 46	3,37	1933	1,37	14-X-33	0,66	26-VIII-33	Zuppilin Lino
49	Palazzetto	F	0 31 E	45 49	8,25	1933	7,75	25-XII-33	5,53	23-VIII-33	Zuppilin Lino
50	CASA BIASINI (1)	Fr	0 30 E	45 47	4,47	1933	»	»	»	»	Zuppilin Lino
51	Villa Clementina . .	F	0 30 E	45 45	2,91	1933	1,11	14-X-33	0,37	23-IX-33	Zuppilin Lino
52	Tesate	F	0 29 E	45 49	6,49	1933	5,77	29-XII-33	3,85	23-VIII-33	Zuppilin Lino
53	S. Vito al Tagliam.	F	0 24 E	45 55	30,49	1931	28,43	29-XI-31	27,55	5-V-33	Battaglia Pietro
54	Villotta di Chions .	F	0 18 E	45 52	16,27	1931	14,87	5-III-33	12,24	23-VIII-31	Tintinaglia Candida
55	Pravisdomini . . .	F	0 15 E	45 49	11,33	1931	9,84	29-XII-33	6,93	17-X-31	Brianti Giovanni
56	Oderzo	F	0 2 E	45 47	12,25	1924	10,89	29-X-26	8,67	29-VII-27	Bianchini Pasquale
57	Rustignè	F	0 2 E	45 45	10,86	1926	9,69	26-III-28	6,48	14-X-28	Bianco Antonio
58	Ponte di Piave . .	F	0 1 W	45 43	11,87	1924	10,61	26-III-28	4,94	14-X-29	Giacomini Silvio
59	NEGRISIA	Fr	0 1 W	45 44	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	dal 2 all' 8-X-29	Lorenzon Arcangelo
60	Ormelle	F	0 2 W	45 47	18,62	1924	16,85	26-III-28	15,83	20-VIII-31	Catellan Giovanni
61	RONCADELLE . .	Fr	0 2 W	45 45	18,59	1924	17,96	20-IX-30	15,93	29-IX-29	Carrer Antonio
62	CIMADOLMO . . .	Fr	0 5 W	45 47	30,38	1924	29,48	20-III-30	26,04	8-IX-29	Masetto Narciso
63	Tezze di Piave . . .	F	0 6 W	45 49	39,25	1924	35,06	26-V-30	29,15	20-II-31	Bonotto Giovanni
64	Villanova di Falzè .	F	0 22 W	45 52	128,46	1926	106,60	20-XI-28	101,28	26-III-32	Meneghello Pietro
65	Fontigo	F	0 20 W	45 52	113,60	1926	108,25	2-IV-28	—	vari giorni	Vazzoler Giovanni
66	Bosco di Vidor . .	F	0 25 W	45 52	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	vari giorni	Frezza Bernardo

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante l'anno.

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA										
67	PERO	Fr	0° 6' W	45° 42'	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV 29	Bassi Genoveffa
68	Maserada	F	0 8 W	45 45	30,02	1924	28,64	8-XI-28	24,96	8-IV-32	Moretto Narciso
69	SALTORE	Fr	0 7 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,83	5-III-33	Mattiuzzo Rocco
70	Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	28,04	11-III-33	Granzotto Antonio
71	Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Erminio
72	Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,92	14-V-30	29,12	20-III-32	Franzin Giuseppe
73	Vedelago	F	0 26 W	45 41	45,35	1927	33,18	23-VII-30	30,67	11-V-29	Ceccon Valentino
74	Piombino Dese	F	0 27 W	45 36	26,95	1932	24,76	20-I-33	23,82	11-IX-33	Ventura Riccardo
75	S. Brigida di Brusaporco	F	0 27 W	45 38	30,75	1932	28,95	8-XII-32	28,03	2-X-33	Marsari Giovanni
76	Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	30,58	2-VI-30	29,96	23-VII-29	Barbaro Antonio
77	Resana (Trincea)	F	0 29 W	45 38	27,14	1933	29,80	29-XI-33	29,13	8-X-33	Pellizzari Leone
78	Castelfranco Veneto	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	38,05	14-VIII-30	35,65	8-V-33	Ganassini Eleonora
79	Riese	F	0 32 W	45 40	70,48	1927	41,55	14-IV-28	37,57	20-IV-29	Masaro Umberto
80	Castello di Godego	F	0 34 W	45 41	54,92	1927	42,07	5-VIII-30	38,81	5-V-33	Battaglia Elia
81	Villa del Conte	F	0 36 W	45 35	28,36	1932	26,40	11-III-33	25,79	20-VIII-32	Magrin Rina
82	Galliera Veneta	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	43,04	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
83	Rossano Veneto	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Maria
84	Cittadella	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	44,22	20-VII-30	42,95	17-II-31	De Altin Licurgo
85	Lobia	F	0 40 W	45 35	29,86	1932	25,81	2-XII-33	24,76	26-VIII-32	Pettenuzzo Pietro
86	Fontaniva	F	0 43 W	45 38	43,90	1932	42,98	5-VII-32	42,68	8-IV-33	Scremin Attilio
87	Rosà (Borgo Tocchi)	F	0 42 W	45 44	97,17	1932	53,56	29-VIII-33	51,94	29-III-33	Lolato Paolo
88	Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,34	8-VII-30	52,63	29-IV-33	Loro Giovanni
89	Cartigliano	F	0 46 W	45 43	85,99	1926	75,36	17-IV-28	62,62	23-X-31	Lorenzon Pietro
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
90	Casa Faggin G.	F	0° 35' W	45° 23'	12,66	1933	10,51	10-III-33	6,96	5-VIII-33	Rossi Ermenegildo
91	» Magro Pasq.	F	0 35 W	45 23	11,94	1933	10,04	17-III-33	6,84	8-VIII-33	Rossi Ermenegildo
92	» Calore Angelo	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	9,95	17-III-33	6,30	29-VIII-33	Rossi Ermenegildo
93	» Faggin Fort.	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	9,85	11-III-33	4,25	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
94	» Varotto Carlo	F	0 36 W	45 23	12,25	1933	9,35	14-III-33	4,35	17-VIII-33	Rossi Ermenegildo
95	» Noventa P.	F	0 36 W	45 23	11,07	1933	8,97	14-III-33	5,27	26-VIII-33	Rossi Ermenegildo
96	» Bastianello G.	F	0 36 W	45 23	11,15	1933	8,75	5-VI-33	5,05	8-IX-33	Rossi Ermenegildo
97	» Paccagnella A.	F	0 35 W	45 23	12,32	1933	10,12	23-XI-33	8,42	20-VIII-33	Rossi Ermenegildo
98	» Torrin Gius.	F	0 35 W	45 23	12,66	1933	10,66	5-III-33	8,36	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
	***(segue)* PIANURA FRA BRENTA E ADIGE**										
99	Casa Mingardo A.	F	0° 35' W	45° 23'	11,66	1933	9,86	8-III-33	6,86	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
100	» Varotto Ang.	F	0 35 W	45 23	9,65	1933	9,65	8-III-33	5,85	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
101	» Varotto Fran.	F	0 36 W	45 23	10,90	1933	9,70	8-III-33	6,65	14-IX-33	Rossi Ermenegildo
102	» Varotto Gugl.	F	0 36 W	45 23	11,13	1933	9,53	8-III-33	6,13	11-IX-33	Rossi Ermenegildo
103	» Luise Vittorio	F	0 36 W	45 23	11,38	1933	9,68	8-III-33	7,28	2-IX-33	Rossi Ermenegildo
104	» Zampieron A.	F	0 36 W	45 23	11,54	1933	8,84	14-III-33	7,19	14-IX-33	Rossi Ermenegildo
105	Camazzole	F	0 45 W	45 39	55,43	1932	54,53	23-VI-33	53,30	2-III-33	Pedron Domenico
106	Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44,75	11-VIII-30	44,36	20-XI-30	Sabadin Girolamo
107	Grossa	F	0 44 W	45 33	30,72	1932	29,86	5-III-33	28,81	29-III-33	Sambugaro Maria
108	S. Pietro in Gù	F	0 47 W	45 37	45,95	1927	44,22	2-XI-28	43,09	2-X-31	Boschetti Aldo
109	Grantortino	F	0 47 W	45 33	32,49	1932	30,43	26-V-28	29,63	20-VIII-33	Maule don Gio. Batta
110	Pozzoleone	F	0 47 W	45 39	55,50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Pozzan Remigio
111	Schiavon	F	0 47 W	45 42	73,51	1926	70,76	29-V-30	62,89	17-II-31	Centofante Luigi
112	Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,10	26-III-28	52,25	17-III-28	Mezzalira Lorenzo
113	Bolzano Vicentino	F	0 49 W	45 37	44,19	1932	42,49	29-XII-33	41,70	14-IV-33	Giacomini Giovanni
114	Lupiola	F	0 49 W	45 38	50,00	1932	48,85	17-V-33	47,60	20-XI-32	Berlato Giuseppe
115	Sandrigo	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,58	23-X-29	Dal Maistro Giuseppe
116	Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	41,44	1927	40,46	26-III-28	37,53	5-X-29	Benvegnù Francesco
117	Dueville	F	0 55 W	45 38	59,87	1927	58,66	11-XI-28	52,87	20-X-31	Della Riva Giuseppe
118	Madonna di Campagna	F	1 24 W	45 26	57,28	1926	46,42	17-VI-31	44,02	26-XII-30	Corridoni Bruno
119	Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	40,00	23-VI-33	37,93	8-X-29	Possente Teresa
120	Serenella	F	1 24 W	45 25	45,47	1926	40,64	11-XI-28	38,43	26-VII-28	Bighignoli Mario
121	Rota di Caldiero	F	1 18 W	45 25	40,18	1926	37,12	5-IV-28	34,77	26-X-27	Foletto Silvio
122	Vago	F	1 19 W	45 25	47,98	1926	43,35	29-IV-30	39,08	20-XI-29	Leardini Antonio
	PIANURA IN DESTRA ADIGE										
123	Torcolo di Tomba	F	1° 28' W	45° 25'	52,67	1926	49,32	26-IX-33	45,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
124	S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43,45	1926	40,01	14-IX-30	37,67	14-II-31	Pigozzo Giuseppe
125	Torricello II	F	1 25 W	45 22	43,01	1926	39,75	20-IX-30	37,45	29-III-32	De Paoli Massimina
126	Raldon	F	1 24 W	45 21	37,22	1926	34,94	20-IX-30	32,86	17-IV-32	Sandrini Giuseppe
127	Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,43	1926	50,87	29-IX-33	46,97	14-IV-31	Marastoni Angelo
128	Povegliano	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	42,45	26-XI-31	41,45	23-IV-31	Perina Giuseppe

MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
Tapogliano	13,34	12,08	14,41	13,16	13,71	14,62	14,82	13,46	13,08	13,39	15,69	15,34	13,90	15,83	30-VI	11,83	2-III	4,00
CAMPOLONGO DEL FRIULI	11,14	10,50	11,72	11,43	11,85	12,66	12,39	11,04	11,15	12,63	13,42	12,76	11,89	13,86	14-X	10,17	3-III	3,69
CRAUGLIO	13,96	13,18	14,35	14,12	14,31	15,68	15,53	13,86	13,77	15,43	16,80	16,10	14,76	17,14	20-XI	12,93	4-II	4,21
Aiello	12,48	12,15	12,51	12,54	12,60	12,85	12,88	12,51	12,40	12,88	13,03	12,93	12,65	13,11	30-VI	12,01	2-III	1,10
IALMICCO	16,43	15,46	16,45	16,50	16,73	18,32	18,39	16,42	16,14	18,10	20,12	19,42	17,37	20,58	2-XII	15,21	4-III	5,37
IOANNIS	13,89	13,35	14,02	13,96	14,07	14,68	14,68	13,89	13,79	14,60	15,17	14,97	14,26	15,26	13-X	13,16	3-III	2,10
Trivignano	18,40	17,22	18,29	18,34	18,41	20,24	20,71	18,45	17,79	20,04	22,53	22,12	19,38	23,24	5-XII	16,93	3-III	6,31
Sottoselva	—	—	—	17,05	—	18,53	18,80	17,17	—	18,36	20,30	19,96	»	21,02	8-XII	—	—	»
Sevegliano	15,57	15,15	15,52	15,48	15,45	16,06	16,19	15,55	15,40	16,12	16,76	16,69	15,83	16,96	1-XII	15,03	2-III	1,93
Palmanova (S. Marco)	17,75	17,01	17,53	17,58	17,34	18,41	18,87	17,88	17,50	18,68	20,00	19,92	18,21	20,37	6-XII	16,82	3-III	3,55
Ontagnano	17,04	16,56	16,82	16,83	16,65	17,37	17,67	17,10	[16,83]	[17,60]	18,51	18,48	[17,29]	18,81	2-XII	16,41	3-III	2,40
Ronchiettis	19,49	18,73	19,00	19,09	18,76	19,75	20,34	19,68	19,19	20,17	21,76	21,98	19,83	22,35	7-XII	18,49	4-III	3,86
Fauglis	16,86	16,56	16,70	16,67	16,54	16,98	17,21	16,91	16,75	17,23	17,81	17,83	17,00	18,02	1-XII	16,42	13-V	1,60
Gonars (Stradalta)	18,61	18,16	18,31	18,29	18,04	18,70	19,05	18,75	18,49	19,12	20,12	20,17	18,82	20,46	2-XII	17,93	11-V	0,89
Risano	32,58	31,50	31,06	31,07	30,49	31,33	33,63	33,56	32,63	33,30	36,55	38,35	33,00	38,59	16-XII	30,40	13-V	2,60
CUCCAÑA	22,92	22,21	22,19	22,20	21,79	22,55	23,39	23,26	22,88	23,54	25,23	25,53	23,14	25,80	7-XI	21,68	13-V	4,12
MORSANO DI STRADA	19,57	19,27	19,29	19,23	19,06	19,44	19,71	19,62	19,55	19,91	20,48	20,55	19,64	20,78	29-XII	18,98	10-V	1,80
Morsano di Strada (Stradalta)	20,28	19,82	19,88	19,84	19,58	20,16	20,64	20,43	20,27	20,78	21,78	21,88	20,45	22,09	2-XII	19,52	9-V	2,57
Castions di Strada	20,44	20,22	20,24	20,16	20,02	20,30	20,56	20,48	20,44	20,78	21,19	21,25	20,51	21,51	29-XII	19,96	18-V	1,55
Casone di Castions (Stradalta)	22,86	22,44	22,43	22,29	22,00	22,53	23,11	22,95	22,86	23,44	24,43	24,54	22,99	24,74	20-XII	21,91	18-V	2,83
Mortegliano	26,05	25,47	25,44	25,26	24,89	25,61	26,45	26,28	26,12	20,07	28,28	28,29	26,27	28,60	8-XII	24,81	18-V	3,79
Carpeneto	47,12	46,39	45,92	45,51	45,02	45,87	47,83	48,01	47,57	[48,35]	50,40	51,12	[47,43]	51,21	14-XII	44,85	20-V	6,36
Flumignano	23,31	23,09	23,05	22,90	22,73	23,01	23,32	23,25	23,26	23,63	23,98	23,98	23,29	24,26	29-XII	22,67	20-V	1,59
Sclaunicco	31,58	30,73	30,54	30,16	29,88	30,81	32,17	32,00	32,01	33,26	35,04	35,05	31,94	35,19	7-XII	29,67	6-V	5,52
Talmassons (Stradalta)	25,85	25,37	25,72	25,07	24,80	25,33	26,00	25,85	25,84	26,59	27,49	[27,42]	[25,94]	27,70	2-XII	24,68	6-V	3,02
TALMASSONS	24,83	24,60	24,55	24,36	24,22	24,54	24,92	24,82	24,82	25,24	25,60	25,58	24,84	25,83	29-X	24,15	10-V	1,68
Flambro (Stradalta)	28,77	28,30	28,22	27,91	27,68	28,37	29,10	28,92	28,79	29,64	30,51	[30,42]	[28,89]	30,63	2-XII	27,53	10-V	3,10
POZZECCO	31,58	30,94	30,76	30,35	30,13	31,25	32,28	32,04	31,81	32,97	34,14	34,04	31,86	34,30	2-XII	29,90	10-V	4,40
Basagliapenta	39,15	[37,98]	37,51	36,96	36,59	38,51	40,23	40,02	39,41	[41,59]	43,51	43,41	[39,57]	43,81	7-XII	36,24	11-V	7,57
Virco	28,13	27,85	27,79	27,53	27,42	27,93	28,34	28,22	28,15	28,68	29,10	29,03	28,18	29,21	29-X	27,29	8-V	1,92
Villacaccia	35,05	34,52	33,95	33,41	33,20	34,66	35,86	35,54	35,23	36,88	38,19	38,02	35,38	38,40	3-XII	32,82	8-V	5,58
La Santissima (Bertiolo-Stradalta)	31,42	30,93	30,80	30,41	30,32	31,20	31,91	31,70	31,55	32,50	33,22	[33,06]	[31,59]	33,34	1-XI	30,04	6-V	3,30
Bertiolo	29,39	29,06	28,97	28,69	28,63	29,23	29,65	29,52	29,46	30,02	30,40	30,33	24,45	30,62	29-X	28,40	7-V	2,22
Beano	39,42	—	—	—	—	39,21	40,62	40,13	39,73	41,77	43,33	43,22	»	43,84	17-X	—	—	»
Rivolto	33,84	33,26	33,07	32,65	33,64	33,76	34,42	34,15	33,99	35,09	35,59	35,47	34,08	36,62	15-X	32,22	7-V	4,40
Passariano	32,26	31,97	31,86	31,56	31,60	32,28	32,59	32,48	32,34	32,82	32,88	32,84	32,29	33,50	29-X	31,25	7-V	2,25
S. Martino	25,35	25,29	25,30	25,15	25,29	25,49	25,48	25,60	25,36	26,50	25,63	25,58	25,50	26,46	29-X	25,07	2-V	1,39
CODROIPO	36,83	36,22	35,84	35,48	35,71*	37,18*	37,81*	37,34*	37,12*	38,09*	38,55	38,43	37,05	38,68	29-X	35,09	7-V	3,59
Goricizza	40,93	39,77	39,22	38,62	39,06	41,83	42,18	42,05	41,58	43,78	44,82	44,53	41,61	44,94	1-XII	38,06	6-V	6,88
Pozzo di Codroipo	43,08	—	—	—	—	44,25	45,86	44,48	43,88	46,67	47,90	47,64	»	48,05	2-XII	—	—	»
Sedegliano	47,79	45,77	44,70	44,01	44,88	48,77	51,20	49,70	48,71	53,31	54,03	53,81	48,72	54,50	17-X	43,30	6-V	11,20

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
GORIZZO	31,74	31,56	31,47	31,23	31.39	31,98	32,07	31,93	31,89	32,23	32,27	32,23	31,83	32,80	29-X	31,03	8-V	1,77
S. Vidotto	34,05	33,66	33,48	33,10	33.53	34.49	34.54	34.32	34,26	34,63	34.70	34,64	34,12	34,87	13-X	32,85	5-V	2,02
BIAUZZO	—	39,64*	—	—	—	42,53	43,54	41,98	41,57	44,05	44,82	44.37	»	44,99	30-X	—	»	»
Fronte Loreto (Ponte della Delizia)	43,63	»	»	»	42,78	47,68	48,39	45,56	45,60	49,78	50,35	49,20	»	»	»	»	»	»
Ponte della Delizia (Casali)	41,45	40,24	39,66	39,05	41,14	45.39	45,50	43.38	43,36	46,10	46,58	45,76	43,13	47,16	29-X	38,68	7-V	8,48
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
Cà Ceretti	1,44	1,34	1,30	1,49	1,44	1,37	0,98	0,83	0,89	2,37	2,45	2,44	1,52	2,64	14-X	0,72	20-X	1,92
Casa Marinuzzo	0,34	0,30	0,12	$\overline{0,04}$	$\overline{0,04}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,32}$	$\overline{0,60}$	$\overline{0,21}$	0,98	1,22	1,21	0,24	1,37	14-X	$\overline{0,66}$	26-VIII	2,03
Palazzetto	7,05	7,13	7,25	6,79	6,99	7,17	6,75	5,79	6,29	7,03	7,38	7,30	6,91	7,75	26-XII	5,53	23-VIII	2,22
Villa Clementina	0,83	0,82	0,80	0,88	0,83	0,80	0,71	0,65	0,59	0,97	0,81	0,80	0,79	1,11	14-X	0,37	23-IX	0,74
Tesate	5,29	5.42	5.46	5,08	5,15	5.44	5,03	4,07	4,86	5,24	5,50	5,63	5,18	5,77	29-XII	3,85	23-VIII	1,92
S. Vito al Tagliamento	27,90	27,84	27,87	27,68	27,73	28,01	28,00	27,97	27,98	28,11	28,10	28,04	27,94	28,48	14-X	27,59	5-V	0,89
Villotta di Chions	13,74	13,98	14,13	13,60	13,75	14,01	13,56	12,72	12,74	13,53	14,21	14,01	13,67	14,87	5-III	12,41	11-VIII	2,46
Pravisdomini	9,28	9,48	9,51	9,12	9,33	9,37	8,94	7,78	8,33	9,03	9,58	9,40	9,10	9,84	29-XII	7,07	14-VIII	2,77
Oderzo	9,95	[10,04]	10,03	9,83	10,00	10,06	9,86	9,67	9,57	9,92	10,09	10,08	[9,93]	10,46	5-III	9,34	11-IX	1,12
Rustignè	8,77	8,97	9,00	8,53	8,65	8,86	8,53	8,04	7,77	8,01	9,11	8,90	8,60	9,53	29-V	7,68	11-IX	1,85
Ponte di Piave	8,34	8,58	9,09	8,37	8,14	8,95	8,87	7.77	7,30	7,78	9,18	9,18	8,46	10,08	29-VI	6,93	20-IX	3,15
NEGRISIA	10,41	10,41	10,49	10,22	10,35	10,68	10,56	10,18	10,16	10,58	10,87	10,71	10,47	11,25	31-XII	10,00	18-IX	1,25
Ormelle	16,04	16,04	16,06	15,96	16,01	16,11	16,05	15,91	15,96	16,09	16,16	16,10	16,04	16,44	17-VI	15,87	17-VIII	0,57
RONCADELLE	16,92	16,97	16,97	16,69	16,79	16,95	16,85	16,39	16,36	[16,94]	[17,24]	17,02	[16,84]	17,60	31-XII	16,19	17-IX	1,41
CIMADOLMO	[27,51]	26,69	26,36	26,24	27,27	28,47	28,57	28,17	27,50	28,32	28,36	28,51	[27,68]	28,80	10-VII	26,16	23-IV	2,64
Tezze di Piave	31,06	29,96	29,73	29,62	30,33	32,14	33,82	32,78	31,29	31,99	33,57	33,89	31,68	34,14	5-XII	29,43	11-IV	4,71
Villanova di Falzè	103,11	102,56	102,66	102,80	102,84	103,92	104,97	103,90	103,15	103,55	104,50	104,95	103,58	105,20	17-VII	102,10	8-III	3,10
Fontigo	105,36	104,15	104,72	105,55	106,10	106,80	106,86	106,31	106,09	106,60	107,05	106,95	106,07	107,15	2-VII	103,84	28-II	3,31
Bosco di Vidor	114,61	—	—	115,27	117,59	119,94	120,40	118,77	118,26	120,21	121,07	119,92	»	121,32	2-IX	—	—	»
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
PERO	15,73	15,69	15,74	15,62	15,72*	15,80*	15,79	15,71	15,72	15,78	15,87	15,78	15,75	16,05	31-XII	15,60	23-IV	0,45
Maserada	27,27	26,28	26,08	26,15	26,85	27,98	28,25	28,17	27,28	27,96	28,17	28,08	27,38	28,38	2-X	25,86	5-III	2,52
SALTORE	25,68	25,17	24,89	24,91	25,22	26,24	26,85	26,61	25,99	26,27	[26,77]	26,68	[25,94]	27,07	14-VII	24,83	5-III	2,24
Lovadina	30,37	29,24	[28,55]	28,66	29,49	31,83	32,90	31,75	31,34	31,73	32,37	32,91	[30,93]	33,21	8-XII	28,04	11-III	5,17
Lancenigo	22,36	[22,09]	21,98	22,01	22,25	22,73	22,94	22,88	22,72	22,76	22,86	22,83	[22,53]	22,97	11-VII	21,95	2-III	1,02
Spresiano	31,62	[30,58]	29,70	30,15	32,51	35.22	36,85	34,82	23,86	35,17	36,46	36,30	[33,52]	37,27	20-VII	29,22	5-III	8,05
Vedelago	31,44	31,27	31,20	30,98	31,11	31,65	32,06	32,43	32,67	32,19	31,97	32,08	31,75	32,80	17-IX	30,85	17-IV	1,95

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
Piombino Dese	24,21	24,16	24,22	24,15	24,08	24,12	24,08	23,95	23,85	23,96	24,17	24,20	24,10	24,76	20-I	23,82	11-IX	0,94
S. Brigida di Brusaporco	28,54	28,50	28,52	28,31	28,28	28,36	28,41	28,19	28,04	28,09	28,38	28,54	28,35	28,79	23-II	28,03	2-X	0,76
Resana	30,07	30,06	30,07	30,01	30,02	30,13	30,06	30,00	30,04	30,12	30,18	30,09	30,07	30,31	29-VI	29,92	14-V	0,39
Resana (Trincea)	29,48	29,46	29,53	29,32	29,36	29,48	29,47	29,36	29,16	29,22	29,59	[29,50]	[29,41]	29,80	29-XI	29,13	8-X	0,67
Castelfranco Veneto	36,12	36,06	36,02	35,83	35,73	36,16	36,45	36,66	36,90	36,89	36,71	36,73	36,36	37,03	23-IX	35,65	8-V	1,38
Riese	38,52	38,38	38,22	37,97	37,91	38,62	39,11	39,69	40,17	39,76	39,30	39,40	38,92	40,33	23-IX	37,89	14-IV	2,44
Castello di Godego	39,46	39,33	39,24	[38,98]	38,85	39,24	39,77	40,13	40,50	40,48	40,21	40,23	[39,70]	40,72	23-IX	38,81	5-V	1,91
Villa del Conte	26,20	26,22	26,30	26,14	26,10	26,19	26,03	25,90	25,87	25,89	26,07	26,18	26,09	26,40	11-III	25,84	17-IX	0,56
Galliera Veneta	41,40	41,30	41,18	40,92	40,70	40,98	41,33	41,68	41,93	41,86	41,81	41,86	41,41	42,08	29-IX	40,56	11-V	1,52
Rossano Veneto	»	»	»	»	44,29	44,90	45,16	45,59	46,10	46,01	45,42	45,32	»	»	»	»	»	»
Cittadella	43,28	43,20	43,17	43,09	43,16	43,21	43,40	43,57	43,74	43,58	43,50	43,55	43,37	43,77	14-IX	43,01	2-V	0,76
Lobia	24,85	24,86	24,85	24,85	24,87	24,88	24,85	24,83	»	»	24,87 ?	24,96	»	»	»	»	»	»
Fontaniva	42,78	42,76	42,75	42,71	42,75	42,78	42,77	42,76	42,80	42,79	42,84	42,83	42,78	42,92	29-XII	42,68	8-IV	0,24
Rosà (Borgo Tocchi)	52,10	52,00	51,99	52,08	52,16	52,24	52,61	53,45	53,43	53,02	52,76	52,75	[52,55]	53,56	29-VIII	[51,94]	29-III	1,62
Stoppari	54,11	53,43	53,28	53,18	53,80	54,35	54,99	55,36	55,06	54,57	54,60	54,70	54,29	55,49	5-IX	52,63	29-IV	2,86
Cartigliano	68,43	66,48	67,44	68,94	71,55	72,75	72,35	70,35	69,18	71,61	72,24	70,97	70,19	73,55	23-VI	65,38	28-II	8,17
PIANURA FRA BRENTA ED ADIGE																		
Casa Faggin Giuseppe	9,84	9,73	10,09	9,17	9,06	9,28	8,23	7,56	7,95	8,08	9,01	9,79	8,98	10,51	10-III	6,96	5-VIII	3,55
» Magro Pasquale	9,29	9,08	9,71	8,64	8,71	8,73	7,76	6,89	7,18	7,50	8,32	9,11	8,41	10,04	17-III	6,84	8-VIII	3,20
» Calore Angelo	9,34	9,41	9,58	8,53	8,36	8,73	8,03	6,70	6,81	7,54	8,20	8,95	8,35	9,95	17-III	6,30	29-VIII	3,65
» Faggin Fortunato	8,83	8,75	9,13	7,21	7,89	8,06	6,09	4,80	5,48	6,98	8,04	9,06	7,53	9,85	11-III	4,25	11-VIII	5,60
» Varotto Carlo	8,45	7,99	8,67	7,81	7,88	8,12	6,12	4,61	5,42	6,75	7,83	8,75	7,37	9,35	14-III	4,35	17-VIII	5,00
» Noventa Pietro	8,01	7,62	8,29	7,25	7,43	7,65	6,70	5,97	6,17	6,63	7,26	7,89	7,24	8,97	14-III	5,27	26-VIII	3,70
» Bastianello Giovanni	8,14	8,17	8,29	7,63	7,47	7,90	7,25	5,92	5,85	6,89	7,23	7,66	7,37	8,75	5-VI	5,05	8-IX	3,70
» Paccagnella Antonio	9,57	9,38	9,50	9,09	9,15	9,33	9,22	8,65	8,49	8,53	9,42	9,75	9,17	10,12	23-XI	8,42	20-VIII	1,70
» Torrin Giuseppe	10,05	9,88	10,22	9,55	9,41	9,51	9,13	8,78	8,89	9,34	9,81	10,23	9,56	10,66	5-III	8,36	11-VIII	2,30
» Mingardo Angelo	9,52	9,45	9,58	8,77	8,77	8,98	8,58	7,56	7,80	8,20	8,49	8,93	8,72	9,86	8-III	6,86	11-VIII	3,00
» Varótto Augusto	9,25	9,23	9,32	8,42	8,21	9,28	8,06	6,39	6,74	7,77	8,50	8,99	8,35	9,65	8-III	5,85	11-VIII	3,80
» Varotto Francesco	9,07	8,73	8,85	7,92	7,65	8,35	7,69	7,35	7,06	7,40	7,93	8,48	8,04	9,70	8-III	6,65	14-IX	3,05
» Varotto Guglielmo	8,94	8,60	8,73	7,76	8,10	8,19	7,61	6,64	6,56	7,46	7,85	8,13	7,88	9,53	8-III	6,13	11-IX	3,40
» Luise Vittorio	9,41	9,29	9,41	8,74	8,74	8,97	8,08	7,75	7,41	8,01	8,77	9,00	8,63	9,68	8-III	7,28	2-IX	2,40
» Zampiron Antonio	8,43	8,35	8,49	8,04	8,35	8,50	8,17	7,73	7,42	8,06	8,39	8,53	8,21	8,84	14-III	7,19	14-IX	1,65
Camazzole	53,84	[53,48]	53,93	54,17	54,24	54,30	54,18	54,06	53,97	54,17	54,24	54,14	54,06	54,53	23-VI	53,30	2-III	1,23
Carmignano	44,44	44,45	44,47	44,43	44,46	44,51	44,46	44,47	44,84	44,47	44,54	44,49	44,47	44,66	8-XI	44,37	2-I	0,29
Grossa	29,28	29,15	29,13	29,01	29,27	29,27	29,09	29,13	29,09	29,17	29,40	29,22	29,18	29,86	5-III	28,81	29-III	1,05
S. Pietro in Gù	43,30	43,30	43,23	43,17	43,18	43,26	43,20	43,32	43,28	43,27	43,38	43,35	43,27	43,49	2-XI	43,09	5-V	0,40
Grantortino	30,23	30,26	30,32	30,10	30,20	30,24	30,06	29,76	29,69	29,71	30,02	30,19	30,06	30,42	26-V	29,63	20-VIII	0,80

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
(segue) PIANURA FRA BRENTA ED ADIGE																		
Pozzoleone	53,33	53,04	53,08	52,97	53,07	53,23	53,42	53,45	53,22	53,12	53,28	53,31?	53,21?	53,89	29-XII	52,89	2-III	1,00 ?
Schiavon	67,26	[65,89]	65,58	66,15	67,68	69,05	69,53	68,43	67,35	67,53	68,64	68,94	[67,67]	69,64	5-VII	65,11	5-III	4,53
Bressanvido	54,28	54,08	54,07	54,04	54,18	54,27	54,39	54,38	54,22	54,13	54,26	54,27	54,21	54,71	29-XII	54,00	5-IV	0,71
Bolzano Vicentino	41,90	41,83	41,86	41,73	41,95	41,95	41,95	41,90	41,87	41,89	41,98	41,95	41,90	42,49	29-XII	41,70	14-IV	0,79
Lupiola	47,76	47,74	47,82	47,74	48,11	47,98	47,79	47,75	47,71	47,84	48,00	47,88	47,84	48,85	17-V	47,60	20-IV	1,25
Sandrigo	60,84	60,13	60,07	60,30	61,68	62,60	62,63	61,48	60,49	60,65	62,25	[62,44]	[61,29]	63,51	2-VII	59,83	26-II	3,68
Monticello Conte Otto	39,31	39,13	39,31	38,19	38,85	38,61	38,58	38,06	38,26	38,52	39,21	39,04	38,76	40,33	29-I	37,88	2-V	2,45
Dueville	55,02	[54,70]	54,85	54,94	55,41	56,34	56,78	55,31	54,66	54,92	55,99	56,69	[55,47]	57,17	5-VII	54,39	23-IX	2,78
Madonna di Campagna	44,89	44,71	44,97	45,29	45,32	45,40	45,79	45,60	45,14	45,15	45,34	45,22	45,24	46,17	8-VIII	44,67	14-II	1,50
Spezzapietra	»	»	»	»	»	39,20	38,90	38,77	38,68	38,77	38,75	38,64	»	»	»	»	»	»
Serenella	39,66	39,76	39,88	39,73	39,92	40,03	39,77	39,78	39,75	39,98	40,00	40,03	39,86	40,09	26-IX	39,56	14-VII	0,53
Rota di Caldiero	35,72	35,93	36,24	35,96	36,01	35,99	35,65	35,44	35,38	35,43	35,55	35,69	35,75	36,53	8-III	35,23	11-IX	1,30
Vago	39,68	39,72	40,64	40,44	41,12	41,70	41,08	40,09	39,68	39,61	39,63	38,68	40,17	41,77	26-VI	39,49	26-XII	2,28
PIANURA IN DESTRA ADIGE																		
Torcolo di Tomba	46,86	46,54	46,38	46,39	47,52	48,54	48,76	48,87	49,11	48,63	47,79	47,32	47,73	49,52	26-IX	46,20	8-IV	3,32
S. Fermo	38,05	[38,00]	37,99	38,52	38,50	38,86	39,24	39,51	39,62	39,19	38,47	38,23	[38,64]	39,80	29-IX	37,90	5-IV	1,90
Torricello II	37,95	37,86	37,88	37,90	38,45	38,93	39,17	39,28	39,31	38,84	38,27	38,10	38,50	39,35	5-IX	37,80	28-II	1,55
Raldon	33,55	33,44	33,47	33,31	33,55	33,91	34,14	34,16	34,32	34,30	33,90	33,70	33,81	34,50	29-IX	33,26	23-IV	1,24
Dossobuono	48,49	48,09	47,85	47,75	48,44	49,23	49,64	50,14	50,59	50,44	49,71	49,13	49,12	50,87	29-IX	47,66	14-IV	3,21
Povegliano	41,84	41,80	41,81	41,60	41,67	41,90	42,03	42,03	42,16	42,20	42,02	41,94	41,91	42,35	29-IX	41,50	23-IV	0,85

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L' ANNO

Nel presente capitolo viene riportata l'elaborazione dei dati di osservazione raccolti, durante l'anno 1933, alle stazioni freatimetriche distribuite nelle varie zone di pianura del Compartimento.

Al dicembre 1933 la rete di osservazione comprendeva numero 127 stazioni freatimetriche (con un aumento rispetto all'anno precedente di n. 21), così ripartite:

Pianura fra Torre e Tagliamento	n.	46
» fra Tagliamento e Piave	»	20
» fra Piave e Brenta	»	22
» fra Brenta e Adige	»	33
» in destra Adige	»	6
Totale	n.	127

Le osservazioni vengono eseguite ogni tre giorni mediante letture dirette ai pozzi liberi. Alcuni pozzi e cioè 11 nella zona fra Torre e Tagliamento e 5 nella zona in destra e sinistra Piave sono muniti di apparecchio registratore.

Le osservazioni eseguite da appositi incaricati vengono riferite ad un unico piano, essendo tutti i pozzi collegati altimetricamente alla rete di livellazione dell' Istituto Geografico Militare.

Nella tabella Iª del presente capitolo "*Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche*„ sono riportate, per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno con regolarità, le caratteristiche indicanti la positura del pozzo, il tipo della stazione (se a lettura diretta o registratrice), la quota sul livello medio mare del caposaldo al quale si sono riferite le letture, l'anno d'inizio delle osservazioni, le altezze massime e minime osservate in tutto il periodo di funzionamento con la data relativa, infine il cognome e il nome dell'osservatore.

Nella tabella IIª "*Medie mensili ed annue dei livelli freatici*„ sono riportati, oltre alle medie mensili ed annue, anche il massimo ed il minimo livello raggiunto dalla falda freatica durante l'anno in esame e l'escursione annua (differenza tra il massimo ed il minimo livello osservato nell'anno).

L'elaborazione dei dati raccolti, anche per il 1933, è stata fatta con gli stessi criteri esposti negli "Annali„ relativi agli anni precedenti e cioè: si sono considerati separatamente le varie zone di pianura fra Torre e Tagliamento, in destra ed in sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, in destra e sinistra Adige.

I grafici pubblicati riproducono gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno, ed il loro confronto con le precipitazioni e con i livelli idrometrici del corso d'acqua più vicino.

Allo scopo di osservare separatamente per strisce il comportamento della falda freatica in confronto a quello pluvio-idrometrico, i pozzi vennero raggruppati secondo allineamenti fra loro paralleli e, in generale, normali al corso d'acqua che interessa ogni singola zona.

Anche per il 1933 vennero tracciate, per le stesse zone, su cartine planimetriche, le curve di uguale livello medio freatico (isofreatiche) e quelle di uguale soggiacenza al terreno.

Le curve isofreatiche, in qualche modo, indicano la pendenza della falda sotterranea fornendo qualche dato di orientamento per la ricerca dello strato impermeabile sottostante; le curve di egual soggiacenza danno modo di determinare le varie profondità alle quali può trovarsi, in generale, acqua di falda freatica.

Pianura fra Torre e Tagliamento:

La bassa pianura friulana, compresa nella zona fra Torre e Tagliamento, è stata divisa secondo tre allineamenti diretti da N a S e dal Tagliamento al Torre.

I° allineamento: Sedegliano, Basagliapenta, Carpeneto, Risano, Trivignano (fig. 86).

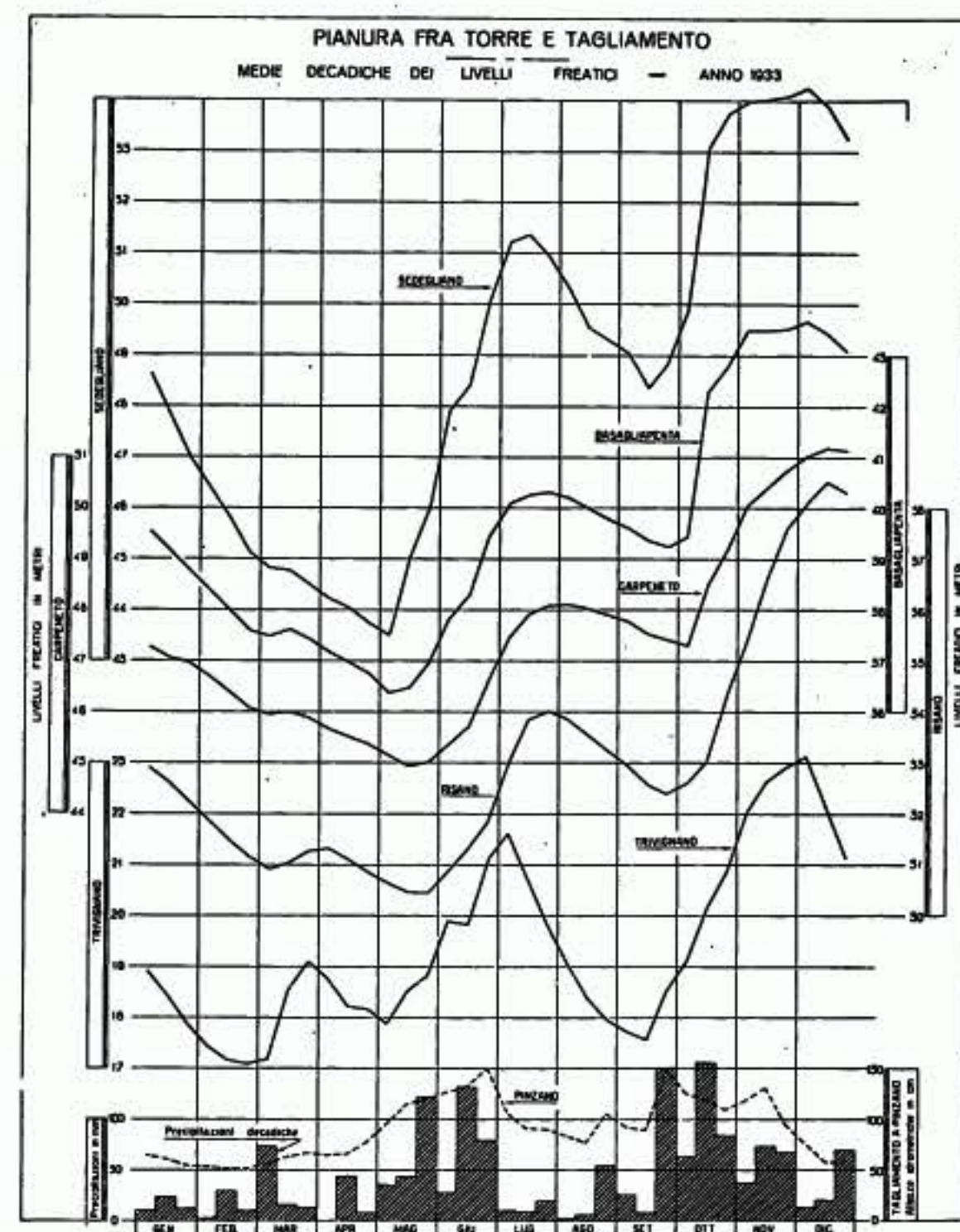



Fig. 86

L'esaurimento della falda freatica, iniziatosi nel dicembre dell'anno precedente, ha proseguito, in generale, fino alla prima decade di maggio 1933. Per effetto delle abbondanti precipitazioni dei mesi di maggio e giugno i livelli freatici sono successivamente aumentati fino a raggiungere un primo colmo nella prima decade di luglio, con sfasamento quindi dalle piogge variante tra una quindicina di giorni e un mese. Poi la falda ha cominciato a decrescere finchè, in causa delle precipitazioni abbondanti verificatesi nell'ultima decade di settembre e nell'ultimo trimestre, i livelli freatici sono aumentati nuovamente fino a raggiungere i massimi valori dell'anno tra la fine di novembre e i primi giorni di dicembre.

La massima escursione si riscontra, anche per il 1933, a Sedegliano (m. 11,20) e Trivignano (m. 6,31) perchè posti in vicinanza rispettivamente del Tagliamento e del Torre.

I minimi livelli dell'anno sono stati raggiunti in generale nel mese di maggio.

II° allineamento: Biauzzo, Codroipo, Rivolto, Pozzecco, Mortegliano, Cuccana, Ronchiettis, Ialmicco (fig. 87).

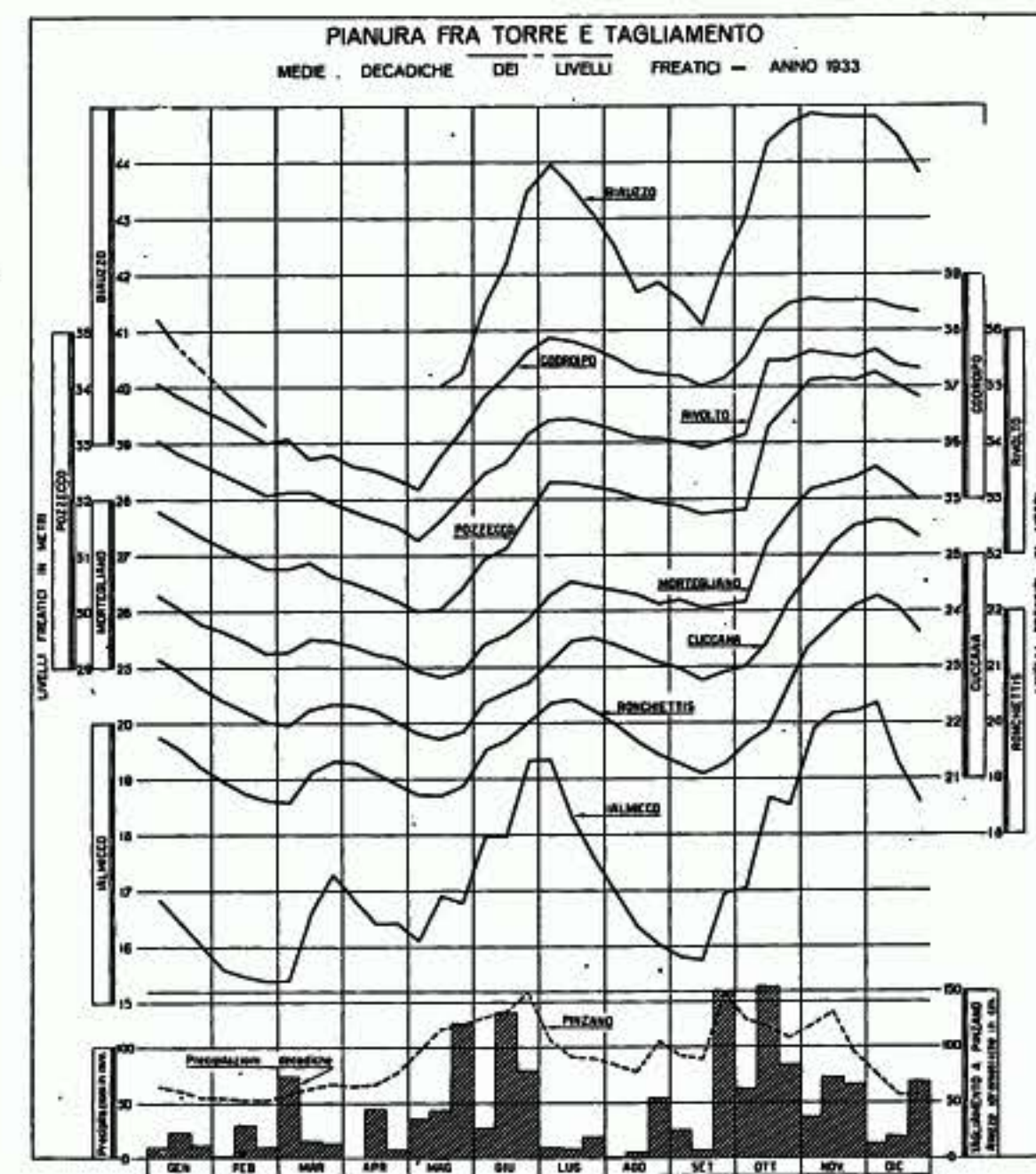



Fig. 87

Il comportamento della falda freatica, nella striscia che interessa questo allineamento, è pressochè uguale a quello dell'allineamento precedente; le variazioni sono però meno sensibili di quelle riscontrate nella zona più a settentrione.

I massimi livelli sono stati raggiunti in novembre-dicembre,

mentre i minimi si sono verificati, in generale, nei primi giorni di maggio.

La massima escursione, anche qui, si riscontra nel pozzo più vicino al corso d' acqua (Torre) e cioè a Ialmicco (m. 5,37).

III° allineamento : Gorizzo, Virco, Talmassons, Morsano, Sevegliano (fig. 88).

L' andamento dei livelli freatici nel corso dell' anno risulta analogo ai precedenti, con variazioni però sempre più modeste tanto

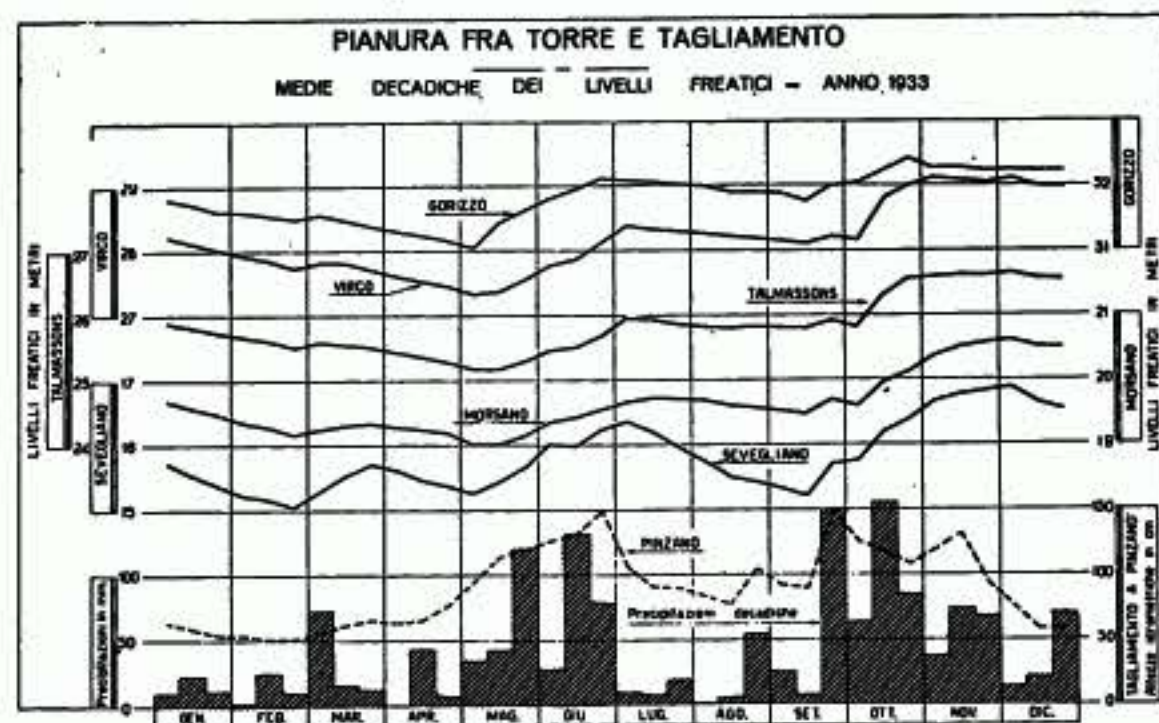



FIG. 88

che la massima escursione dell' allineamento, che si nota al pozzo di Talmassons (Stradalta), raggiunge soltanto i m. 3,02.

Nel 1933 i livelli massimi della falda freatica hanno raggiunto valori più elevati che nel 1932, esclusa la zona a ovest della verticale Sedegliano - S. Martino, nella quale si è riscontrato il fenomeno inverso.

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno :

Le curve isofreatiche e quelle di uguale profondità della falda dalla superficie del terreno (fig. 89) hanno sempre l'andamento riscontrato nei precedenti anni, mostrando ancora la massima pendenza nella zona intorno a Carpeneto. Mano a mano che si procede verso la zona sud-orientale la pendenza si attenua fino verso la linea delle risorgive.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE :

Per questa zona gli allineamenti considerati sono i seguenti :

I° allineamento : Lancenigo, Saltore, Maserada, Roncadelle, Ormelle (fig. 90).

L' esaurimento della falda, in generale, si riscontra in marzo.

I massimi livelli conseguenti alle abbondanti piogge cadute nei mesi di maggio-giugno e nel periodo fine settembre-novembre, sono raggiunti rispettivamente in luglio e in novembre.

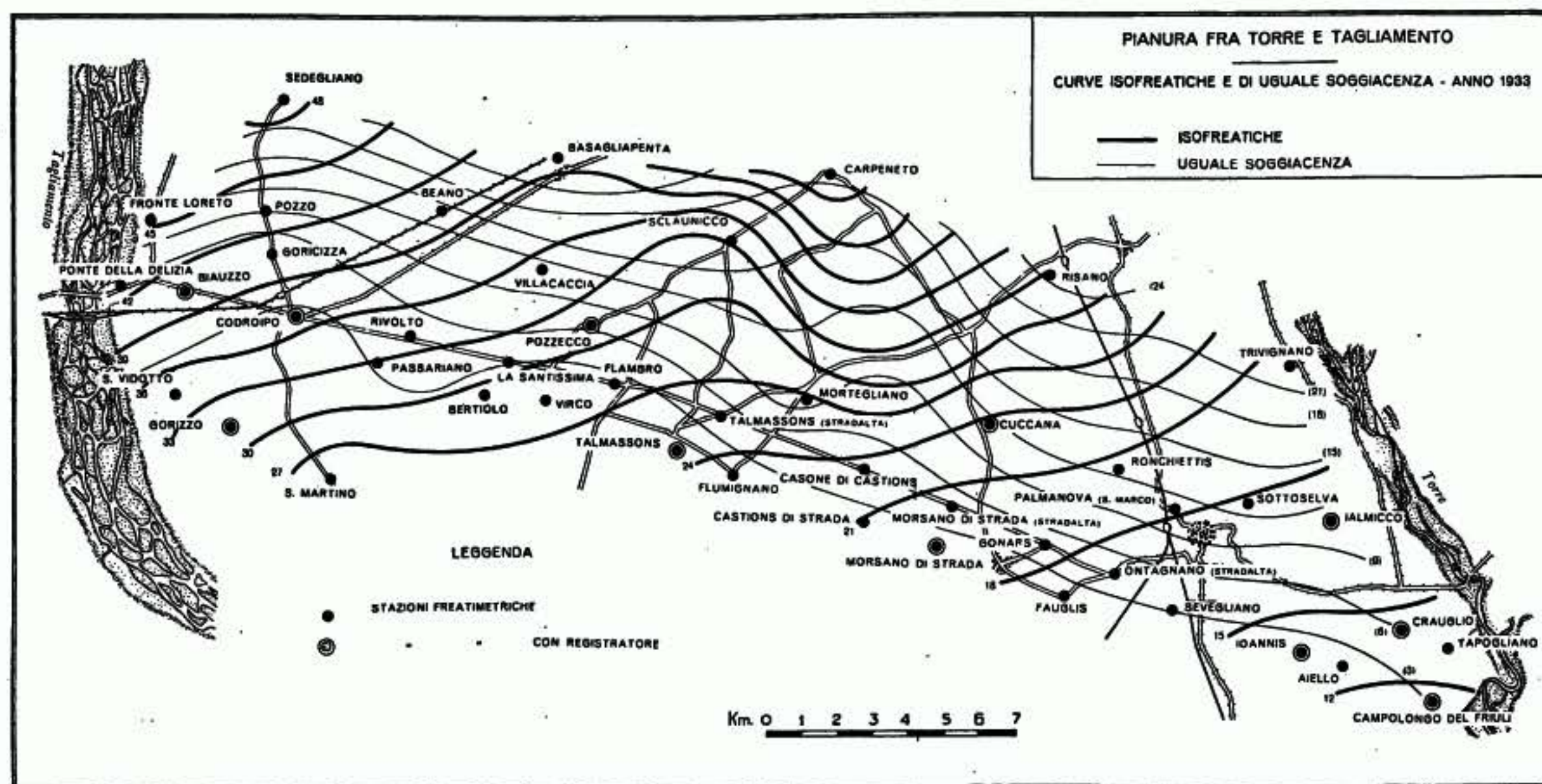



FIG. 89

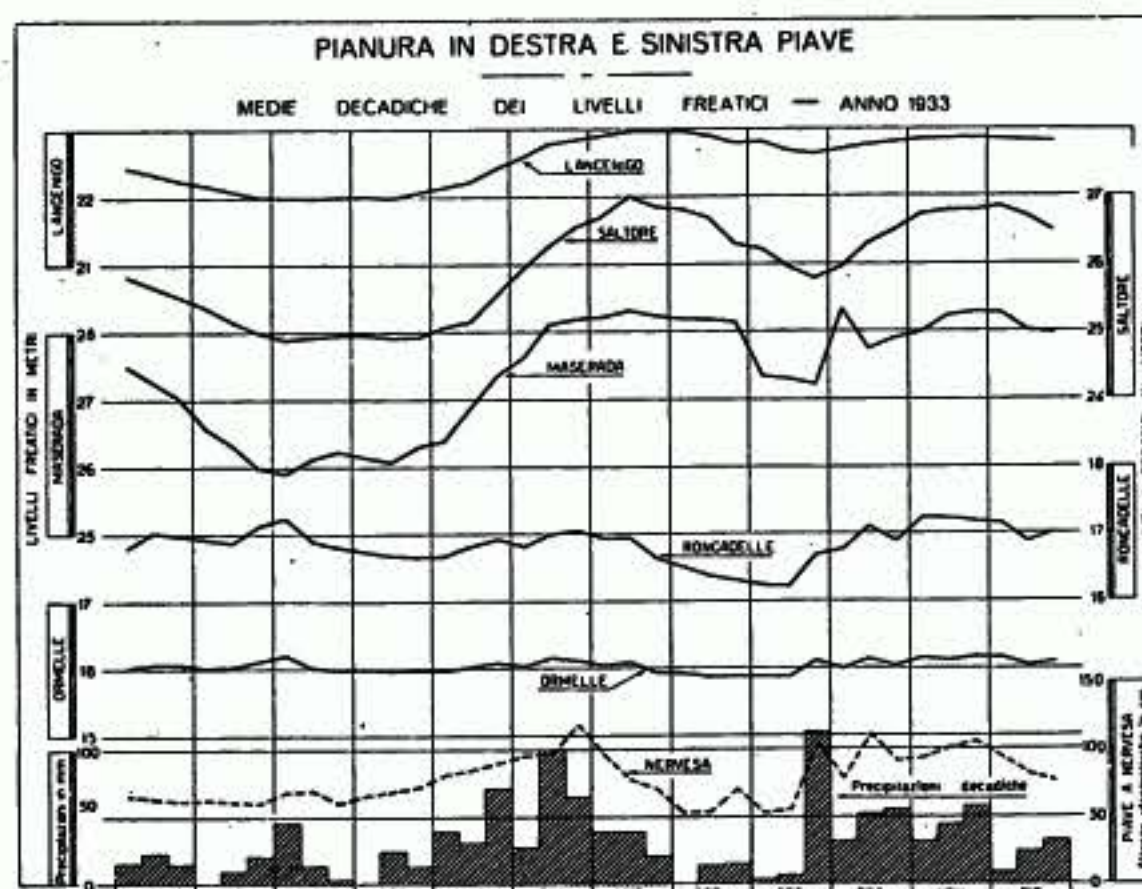



FIG. 90

La massima escursione si riscontra a Maserada, con metri 2,52, pozzo situato vicino al Piave.

II° allineamento : Pero, Negrisia, Rustignè (fig. 91).

Le escursioni della falda freatica, in questa striscia sono, come

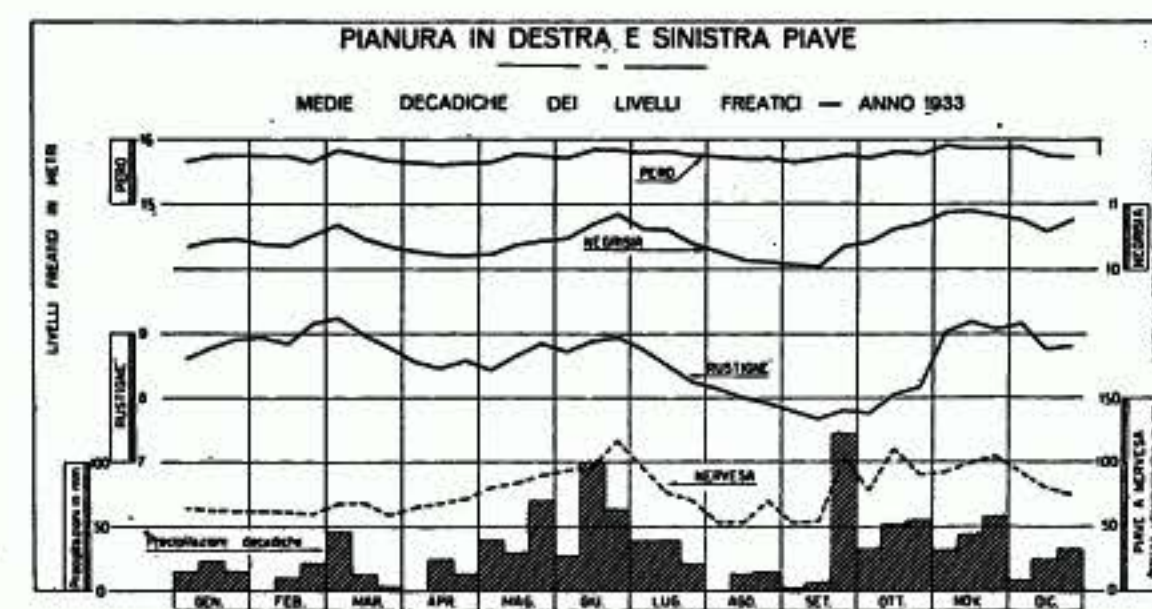



FIG. 91

sempre, piccolissime. La massima di tali escursioni si riscontra, anche nel 1933, al pozzo di Rustignè (m. 1,85) la cui maggior sensibilità sarebbe dovuta, come è stato già rilevato nel 1932, all'in-

fluenza sulla falda dei piccoli corsi d'acqua di risorgive scorrenti all'intorno.

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno:

L'andamento delle curve isofreatiche e di quelle di soggiacenza è identico a quello tracciato per gli anni precedenti (fig. 92).

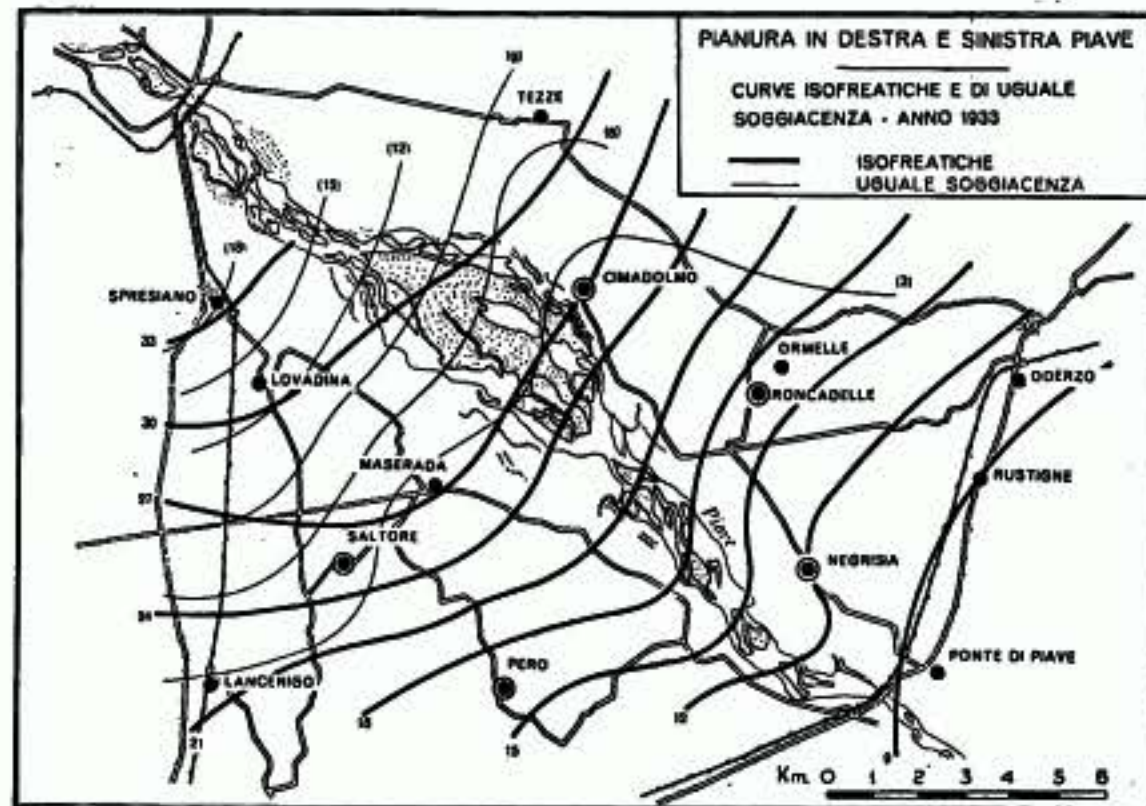



FIG. 92

Ciò indica che i valori medi annui dei livelli freatici rimangono pressochè inalterati anche al variare dei totali di precipitazione.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA:

Per la pianura in esame si sono considerati nel 1933 quattro allineamenti potendo disporre per la prima volta anche di osservazioni raccolte in alcune stazioni istituite nella zona a sud delle risorgive.

I° allineamento: Schiavon, Cartigliano, Rosà (Borgo Tocchi) (fig. 93).

I pozzi di Schiavon e Cartigliano hanno andamento analogo: minimi livelli alla fine di febbraio, prima decade di marzo (periodo di esaurimento della falda). I livelli freatici in conseguenza delle precipitazioni di aprile-maggio-giugno aumentano, in generale, fino alla prima decade di luglio. Dopo un successivo abbassamento la falda freatica riprende a crescere fino a raggiungere un altro colmo, però più modesto, in novembre-dicembre.

A Rosà (Borgo Tocchi), nuovo pozzo installato al posto di quello di Cà Dolfin, la falda freatica ha un andamento particolarissimo risentendo soltanto in agosto e settembre (massimo livello dell'anno) e con poca sensibilità le precipitazioni verificatesi nei mesi di maggio e giugno.

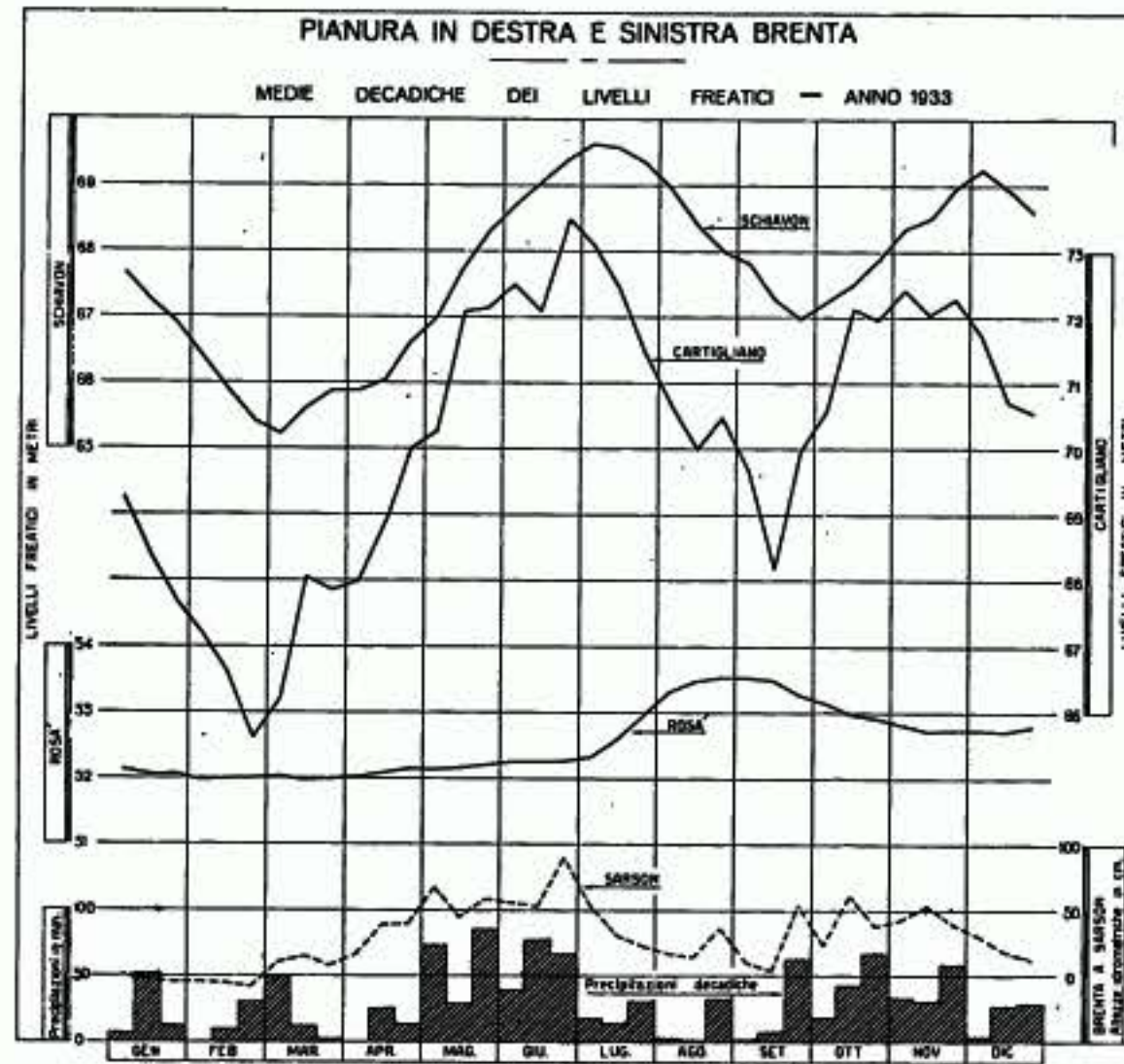



FIG. 93

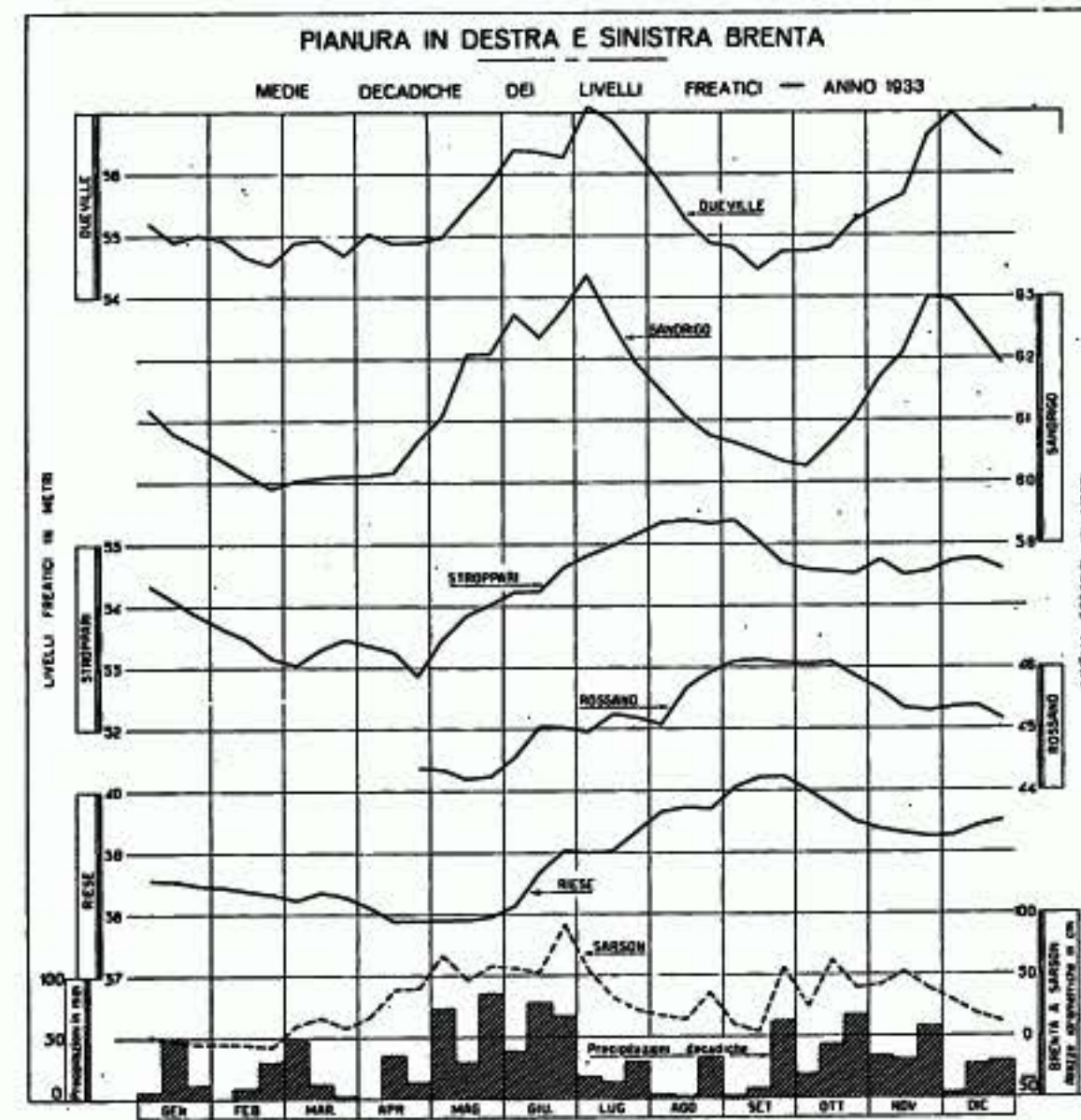



FIG. 94

La massima escursione si riscontra nella zona in vicinanza al Brenta (Cartigliano - m. 8,17).

II° allineamento: Dueville, Sandrigo, Stroppari, Rossano, Riese (fig. 94).

L'andamento della falda freatica è, in questa zona, più regolare e con escursioni tra massimi e minimi livelli, più attenuate.

Si nota il comportamento diverso tra i due gruppi costituiti rispettivamente dai pozzi di Dueville-Sandrigo e Stroppari-Rossano-Riese. Nel primo gruppo l'esaurimento della falda si è avuto in febbraio e marzo. I livelli successivamente sono aumentati raggiungendo i massimi valori in giugno, poi fino a settembre sono diminuiti, per risalire, in conseguenza delle precipitazioni autunnali e raggiungere un altro colmo nel mese di novembre.

Nel secondo gruppo invece i livelli freatici hanno risentito la influenza delle precipitazioni di maggio e giugno soltanto dopo

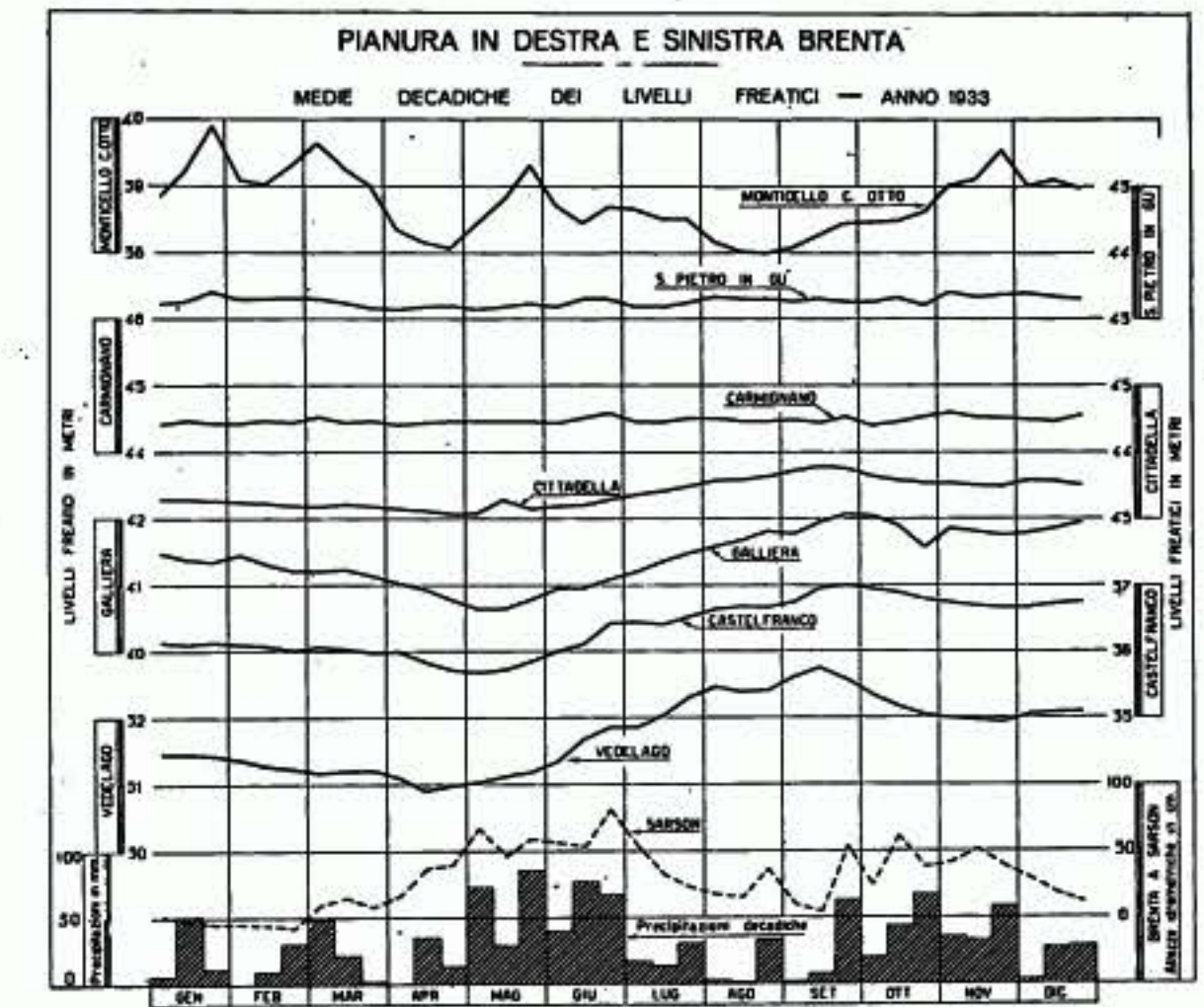



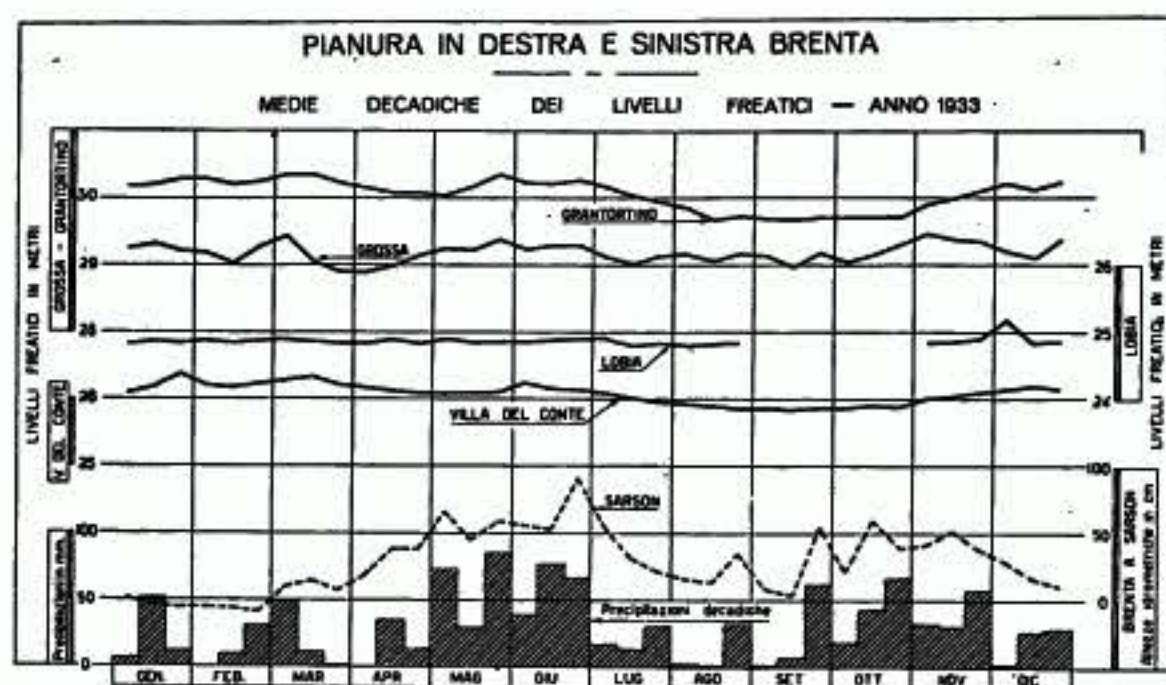
FIG. 95

molto tempo raggiungendo lentamente i colmi in agosto e settembre.

La massima escursione si riscontra al pozzo di Sandrigo (m. 3,68).

III° allineamento: Monticello Conte Otto, S. Pietro in Gú, Carmignano, Cittadella, Galliera, Castelfranco Veneto, Vedelago (fig. 95).

L'escursione dei livelli freatici risulta ancora meno sensibile di quella riscontrata negli allineamenti più a settentrione. Se si escludono le zone intorno al pozzo di Monticello Conte Otto, che risente quasi subito il contributo delle precipitazioni, e le zone intorno a S. Pietro in Gù e Carmignano di Brenta, dove i livelli freatici

subiscono variazioni minime, nelle altre zone nelle quali sono infissi i pozzi di Cittadella, Galliera Veneta, Castelfranco e Vedelago i livelli freatici hanno andamenti simili a quelli già descritti per i precedenti allineamenti.

La massima escursione in questa striscia viene registrata ai pozzi di Monticello Conte Otto (m. 2,45) e di Vedelago (m. 1,95).

IV° allineamento : Grantortino, Grossa, Lobia, Villa del Conte (fig. 96).

Le variazioni dei livelli freatici in questa zona sono ancora meno sensibili tanto che la massima escursione registrata al pozzo di Grossa raggiunge appena il metro.

Fig. 96

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno :

Le curve di ugual livello freatico e di uguale soggiacenza hanno lo stesso andamento e la stessa positura di quelle già tracciate per gli anni precedenti (fig. 97).

Con l'aiuto delle medie annue dei livelli freatici relative ai quattro pozzi di nuova istituzione nella parte più meridionale della pianura di Brenta e precedentemente nominati, si è potuto completare, anche per la zona a sud della linea delle risorgive, il tracciamento delle curve isofreatiche che mettono in evidenza come la falda abbia qui una pendenza ancora più attenuata.

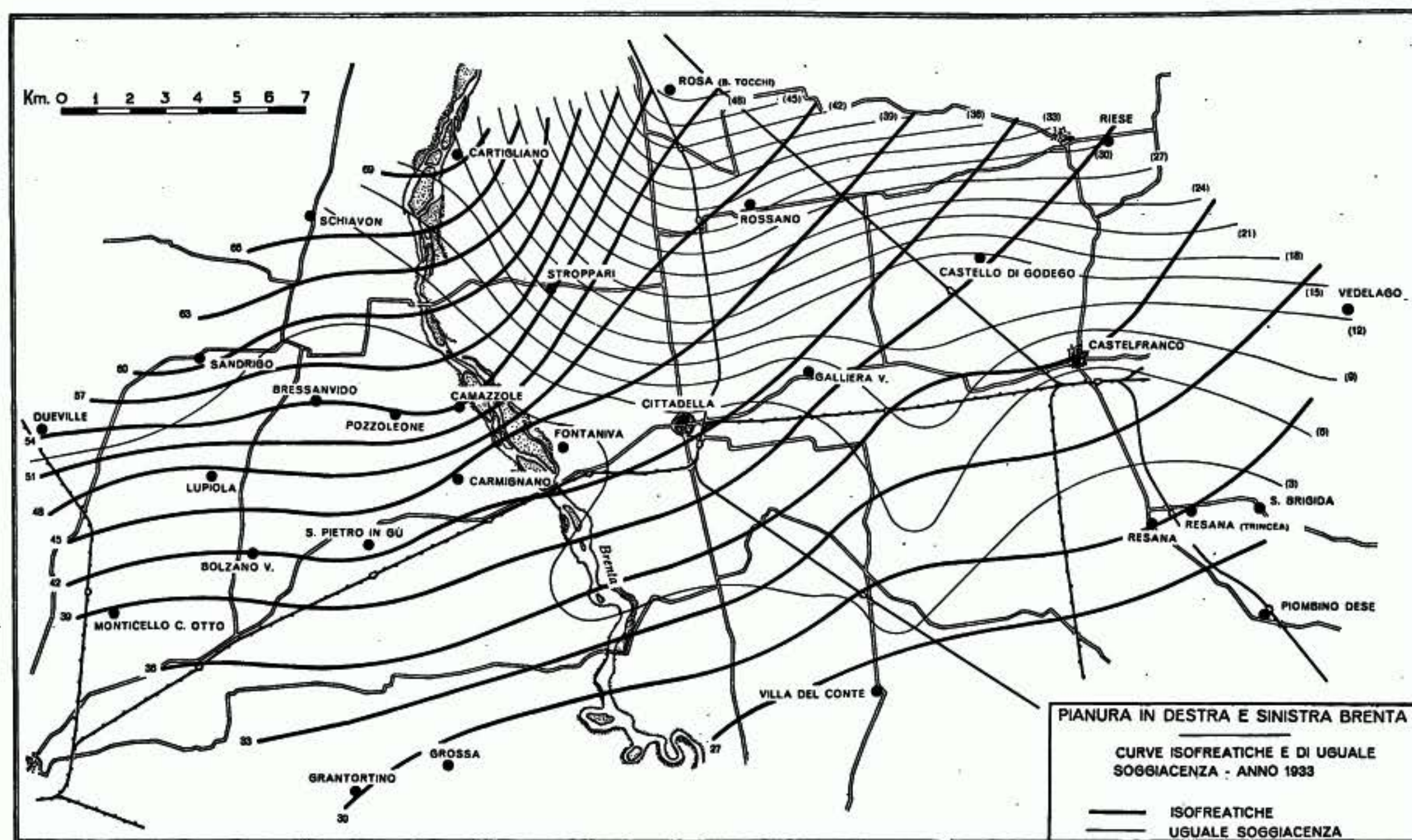



Fig. 97

Pianura in destra e in sinistra Adige.

L'allineamento costituito dai pozzi di S. Fermo, Serenella, Vago, Povegliano (fig. 98) mostra che in questa zona ogni pozzo ha un andamento particolare e con caratteristiche diverse uno dall'altro. La massima escursione viene registrata al pozzo di Vago (m. 2,28).

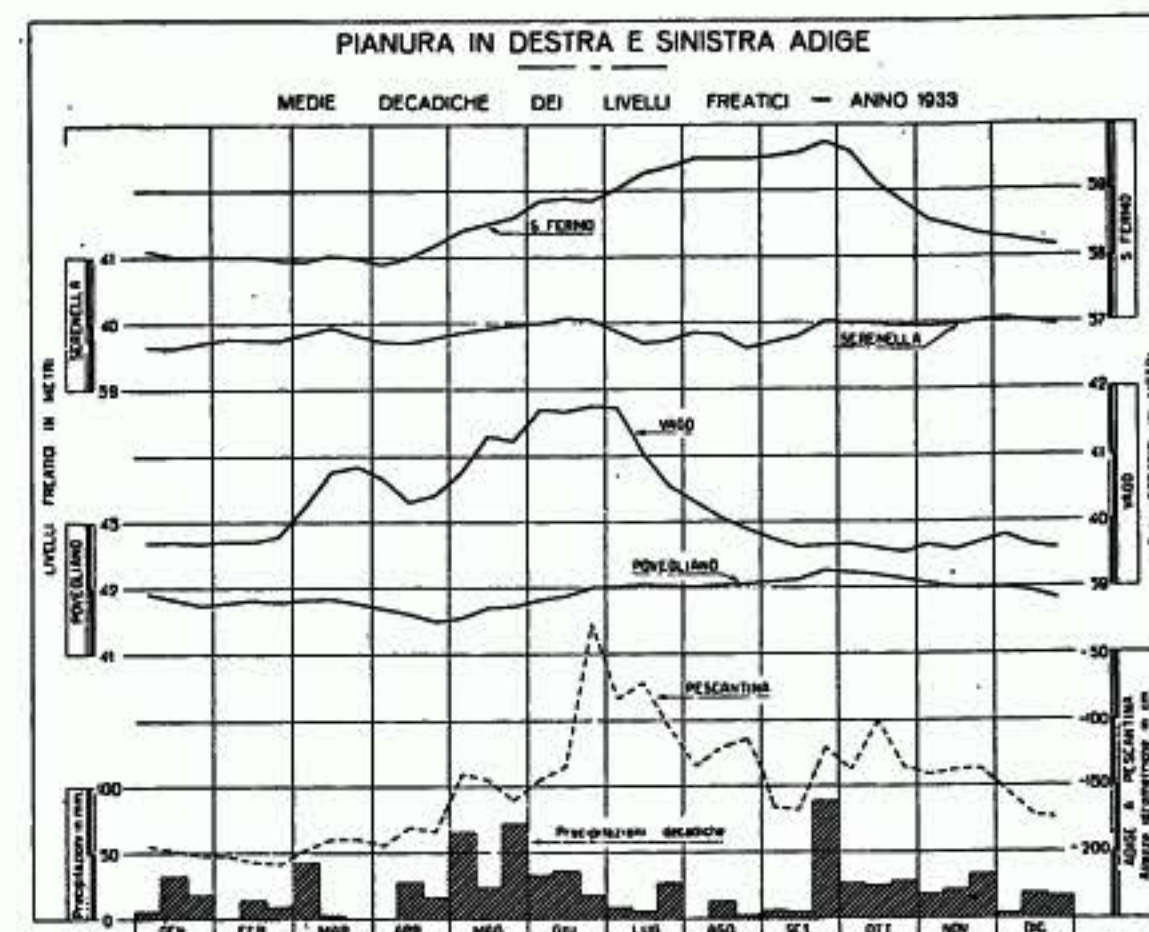



Fig. 98

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno :

La fig. 99 mette in evidenza che, anche per il 1933, l'andamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, tracciate in base alle medie annue dei livelli freatici, è sempre normale alla direzione dell'Adige.

La profondità media annua della falda freatica nel 1933 è pressochè uguale a quella riscontrata l'anno precedente.

***

Anche nel 1933, per osservare l'influenza sulla falda freatica delle precipitazioni, influenza che si ritiene, in generale, maggiore di quella dei corsi d'acqua scorrenti nelle varie zone, si sono trac-

ciati, per le due pianure fra Torre e Tagliamento e in destra-sinistra Piave, i diagrammi delle figg. 100 e 101.

In essi si sono posti a confronto i due gruppi di piogge isolate cadute rispettivamente nei giorni 9-10 e 12-13 ottobre 1933, con i due conseguenti colmi di piena del Tagliamento a Pinzano e del Piave a Nervesa, e con i colmi verificatesi nella falda freatica registrati dagli idrometrografi dei pozzi delle due zone. Si sono considerate anche separatamente le piogge cadute nel bacino montano (diagramma a tratto) dalle precipitazioni di pianura.

Si osserva che le precipitazioni del primo gruppo, che sono state molto più abbondanti nel bacino montano che nelle zone di

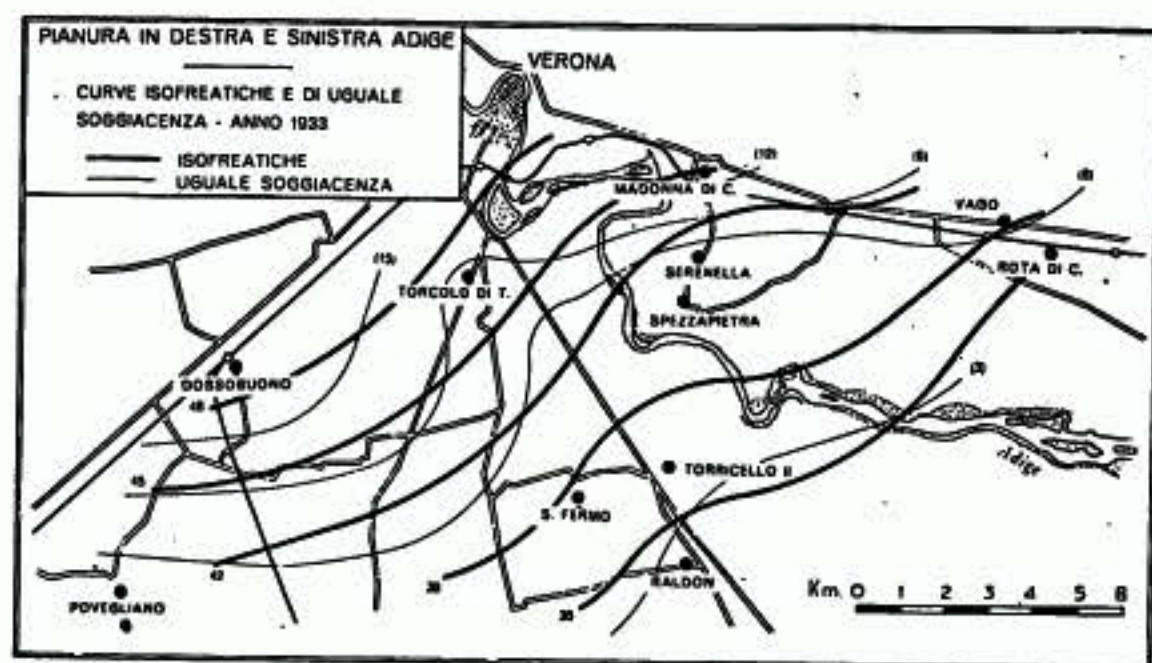



FIG. 99

pianura hanno dato luogo a colmi di piena molto elevati nei corsi d'acqua, mentre poco hanno incrementato la falda freatica; il secondo gruppo di pioggia invece relativo ai giorni 12 e 13 e che, come si può notare nei diagrammi, interessa molto più la pianura che non i bacini montani del Tagliamento e del Piave, hanno dato luogo ad un aumento, in generale, improvviso della falda freatica mentre i colmi di piena nei due corsi d'acqua non sono stati molto importanti.

I diversi incrementi dei livelli freatici da pozzo a pozzo che, come si nota nei grafici, hanno andamento più o meno inclinato, sono dovuti, in parte, alla maggiore o minore profondità della falda freatica nei vari punti, che si trasforma perciò in maggiore

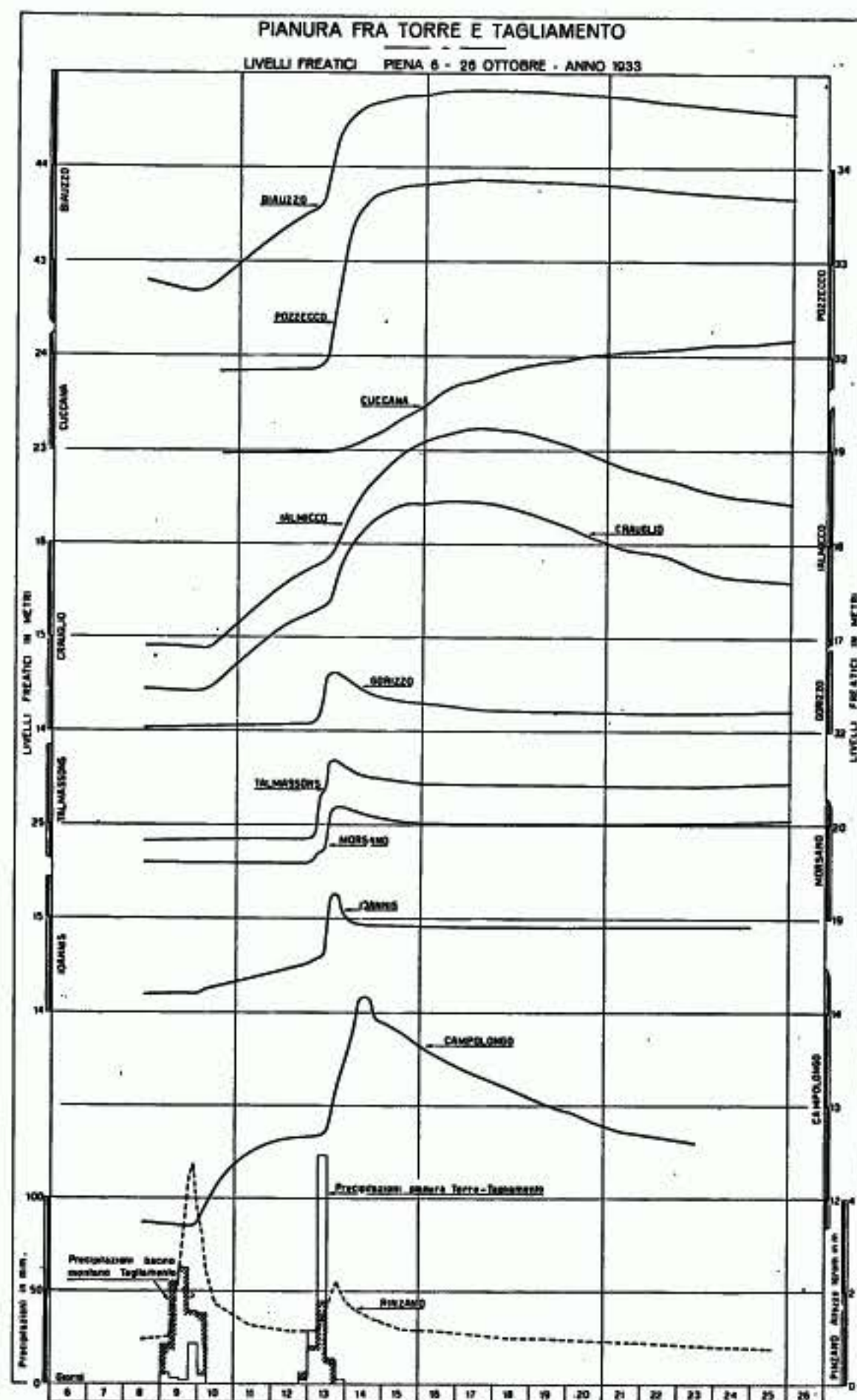



FIG. 100

o minore tempo necessario alle piogge per raggiungere la falda freatica.

A conclusione di quanto precede si può ripetere, anche per il 1933, quanto è stato già detto negli "Annali„ precedenti, che

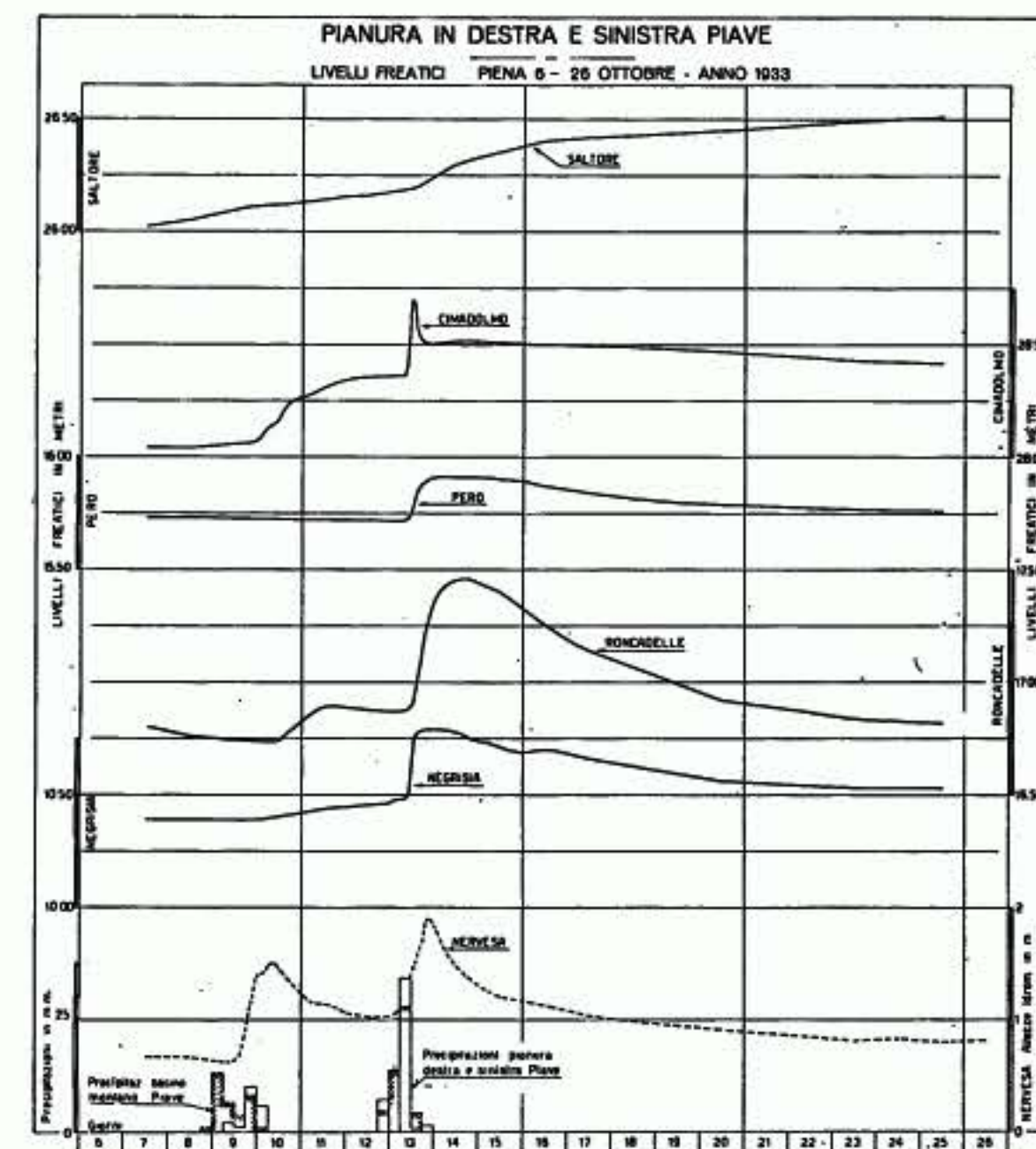



FIG. 101

cioè le variazioni dei livelli freatici possono essere molto diverse anche nella stessa zona e che, in generale, la falda freatica dipende ben più dagli andamenti delle precipitazioni che non dalle variazioni dei livelli nei corsi d'acqua defluenti nelle diverse zone di pianura.

SEZIONE E - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . [ ]
Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura sistematica delle portate che hanno funzionato regolarmente durante l'anno;*

b) *riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno. Detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime e le minime portate giornaliere dei vari mesi sono segnate in **grassetto**.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi dei pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (afflussi meteorici e deflussi), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essicati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essicati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai relativi prelievi), che vengono espressi in grammi di materiale per metro cubo d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento delle portate torbide giornaliere; vengono inoltre riprodotte le curve del deflusso torbido, espresso in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate le stazioni di misura delle portate per le quali vengono pubblicati, in questo fascicolo, i bilanci idrologici e le stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso nel fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

TERMINOLOGIA

1. Portata (in mc/sec.) in una sezione ed in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. Portata unitaria (o contributo in l/sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio sotteso dalla sezione.

3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. Modulo in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. Portata giornaliera in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. Frequenza di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica la portata Q.

7. Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell' intervallo (ossia di durata uguale a metà dell' intervallo).

9. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell' anno.

10. Deflusso: (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell' intervallo.

11. Altezza di deflusso (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d' acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell' intervallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

12. Deflusso giornaliero (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. Deflusso ordinario (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l' area del bacino idrografico.

14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell' altezza di deflusso per l' altezza di afflusso relativi all' intervallo.

15. Portata torbida (in kg/sec.) in una sezione ed in un determinato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell' istante.

16. Torbidità specifica (in kg/mc.) in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione e a quell' istante.

17. Deflusso torbido (in tonn.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell' intervallo.

18. Portata torbida media (in kg/sec.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all' intervallo ed il numero di secondi di questo.

19. Deflusso torbido unitario (in tonn./kmq.) in una sezione e per un certo intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali trasporto torbido

Corso d' acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell' Osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento	Venzone	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (1)	1923	8-17	Carlutti Innocente
Piave	Segusino	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarson	1924	8	Celona Stefania
Frassine	Borgo Frassine	1925	— (2)	Sghinolfi Mario
Adige	Lana Postal (1)	1931	8	Ochner Antonio
id.	Bronzòlo (1)	1931	8	Comper Raimondo
id.	Trento	1931	8	Salvador Serafino
id.	Pescantina	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani	1926	8	Bosetti Egidio

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

Stazione per misura delle portate (con idrometrografo)
Stazione per misura delle portate (con idrometro)
Stazione per misura delle torbide

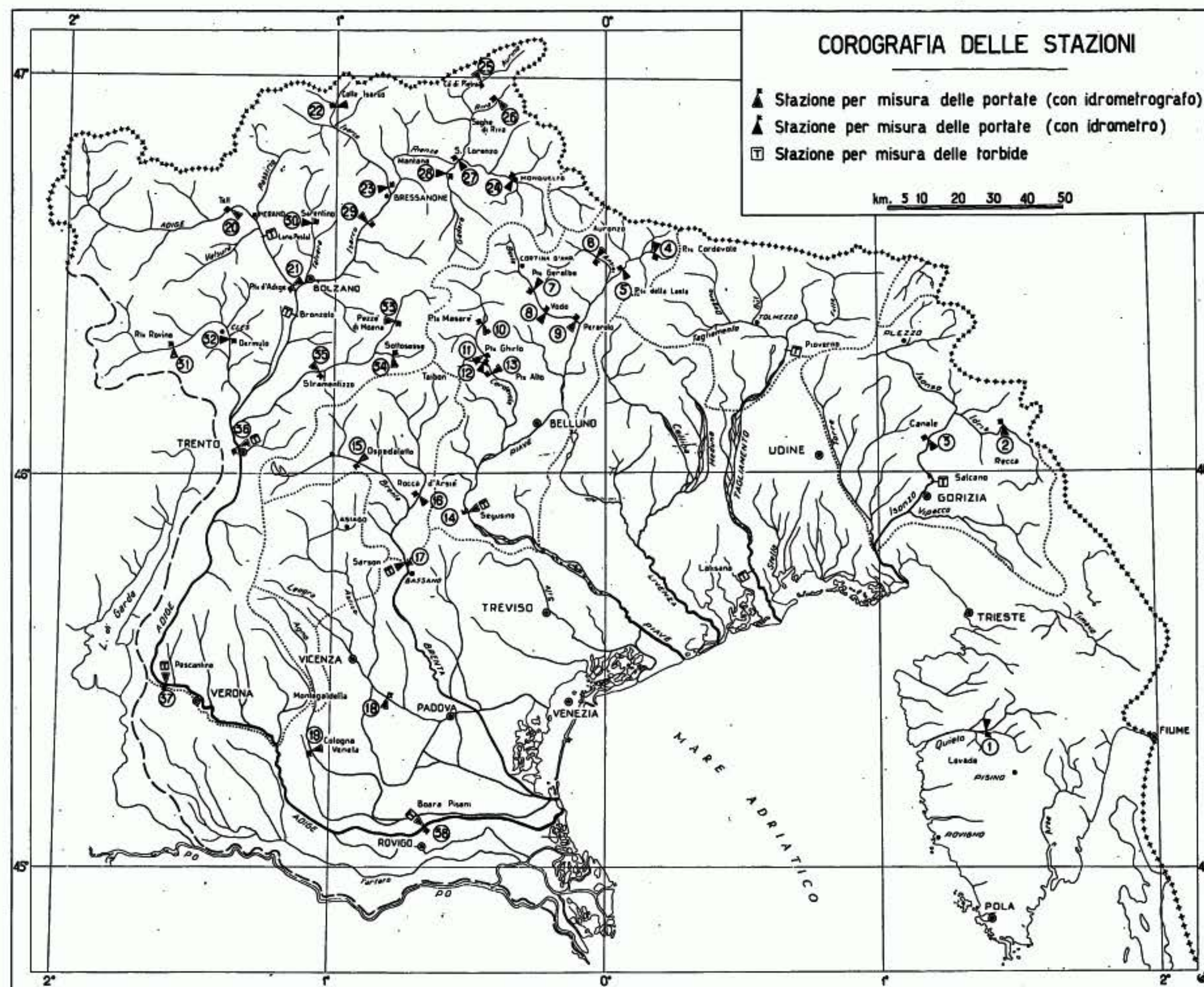



Fig. 102

(1) Per le stazioni di Latisana, Lana Postal e Bronzòlo sono posti in relazione, alla fine del Capitolo, gli andamenti della torbidità specifica con gli andamenti delle altezze idrometriche (non esistendo i valori delle portate giornaliere).
(2) A Borgo Frassine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena. Nei periodi suddetti, prelievi analoghi vengono effettuati anche da tutti gli altri corsi d' acqua.

I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 252; terreni permeabili: 82 % della superfice totale; inizio delle misure: maggio 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; distanza dalla foce: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1923; ***massima piena***: m. 6,62 (26-IX-1928); ***massima magra***: m. 0,52 (2-X-1903);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: ***media annua***: mc/sec. 7,4 (l/sec. kmq. 29,4); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 7,7 (l/sec. kmq. 30,6); ***primavera*** mc/sec. 9,5 (l/sec. kmq. 37,7); ***estate*** mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 13,1); ***autunno*** mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 36,1); ***massima giornaliera***: mc/sec. [45,0] (1) (l/sec. kmq. 178,6) (varî giorni); ***minima giornaliera***: mc/sec. 0,28 (l/sec. kmq. 1,1) (18-VII-1927).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 103-104 operando dal ponte ferroviario.

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite negli anni 1931-32-33: i risultati riferentisi a quest'ultimo anno sono riportati nel prospetto a pagina seguente.

FIG. 103

FIG. 104

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 5,50 circa, in corrispondenza di una misura eseguita in novembre del 1932.

Per livelli idrometrici superiori a m. 5,60 circa, le portate del Quieto a Levade non sono esattamente valutabili. Infatti, come è stato accennato anche negli anni precedenti, in corrispondenza a tale altezza idrometrica l'acqua del fiume, a valle della sezione di misura, non è più contenuta nell'alveo ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque risulta così perturbato da un maggior richiamo all'inizio dell'allagamento e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il fiume scorre

(1) Riguardo al valore della portata massima giornaliera vedi paragrafo seguente (Portate).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

QUIETO A LEVADE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 252

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,8	4,6	1,99	2,15	2,90	13,7	14,7	0,90	0,50	1,43	[45,0]	14,3
2	3,4	3,8	1,84	2,15	2,60	12,6	10,9	0,86	0,50	1,32	22,5	[45,0]
3	3,2	3,8	1,99	1,99	2,75	7,9	8,3	0,84	0,51	1,10	17,3	21,3
4	2,93	3,7	[45,0]	1,78	2,99	5,9	9,7	0,74	0,49	16,1	[45,0]	16,9
5	2,96	3,6	[45,0]	1,72	2,90	4,7	8,2	0,70	0,44	3,7	[45,0]	11,9
6	5,7	3,1	[45,0]	1,72	2,60	3,7	3,8	0,70	0,44	2,39	[45,0]	9,9
7	4,9	2,84	[45,0]	1,69	2,15	3,4	3,3	0,66	0,49	1,58	23,5	8,2
8	8,8	2,90	[45,0]	1,69	2,30	5,3	2,96	0,66	0,44	1,49	17,3	6,0
9	6,1	2,90	21,0	1,72	6,0	3,3	2,60	0,61	0,49	1,43	11,9	5,5
10	5,5	2,81	16,5	1,58	2,75	2,60	2,39	0,61	0,49	[45,0]	9,7	5,3
11	4,8	2,81	13,8	1,49	[45,0]	2,51	2,30	0,68	0,49	[45,0]	17,3	4,7
12	4,0	10,3	11,9	1,43	[45,0]	8,0	2,21	0,49	0,30	[45,0]	19,2	4,6
13	3,7	5,5	8,2	1,38	16,9	3,6	3,4	0,49	0,34	21,9	19,5	3,8
14	3,3	4,8	6,0	1,32	12,6	9,7	2,15	0,49	0,34	[45,0]	[45,0]	3,8
15	2,90	4,6	5,3	1,26	11,9	5,4	1,69	0,49	0,70	21,4	[45,0]	4,6
16	3,4	3,8	4,1	1,22	14,4	22,5	1,69	0,51	0,49	17,3	[45,0]	10,5
17	3,7	3,4	3,5	1,18	9,9	[45,0]	1,52	0,52	0,44	8,7	21,7	6,0
18	2,93	3,1	3,4	1,10	6,8	[45,0]	1,43	0,51	0,50	10,5	16,4	4,9
19	3,8	2,90	3,1	1,10	4,9	[45,0]	1,24	0,49	0,49	7,4	12,4	4,6
20	3,8	2,90	3,2	2,15	4,0	25,0	1,20	0,49	0,49	4,5	10,7	4,1
21	3,4	2,75	11,9	[45,0]	3,3	17,3	1,16	0,52	0,49	2,99	7,7	3,9
22	2,96	2,75	5,5	15,4	2,93	15,3	1,04	0,51	[45,0]	4,8	9,7	3,7
23	2,75	2,24	4,1	11,8	3,1	12,6	1,04	0,50	[45,0]	2,60	9,6	2,81
24	2,75	2,21	3,8	7,3	2,90	20,4	1,10	0,50	17,7	7,4	8,5	2,75
25	2,57	2,24	3,4	4,6	3,6	8,5	0,96	0,50	16,6	6,4	7,6	3,1
26	2,36	1,99	2,98	3,8	4,6	6,4	0,94	0,52	9,4	4,2	7,5	3,4
27	2,15	1,99	2,93	3,1	[45,0]	4,8	0,96	0,49	7,4	[45,0]	[45,0]	4,6
28	2,21	2,15	2,75	2,90	[45,0]	2,90	0,86	0,51	5,5	16,9	[45,0]	[45,0]
29	2,21		2,60	2,69	22,0	20,9	0,86	0,50	2,90	17,7	[45,0]	[45,0]
30	2,33		2,21	2,24	19,0	[45,0]	0,90	0,52	1,84	14,3	24,7	[45,0]
31	5,5		2,21		15,5		1,20	0,49		11,9		[45,0]
Media mc/sec.	3,7	3,4	[12,1]	[4,4]	[11,9]	[14,3]	3,1	0,58	[5,4]	[14,1]	[24,8]	[12,9]
Media l/sec. kmq.	14,6	13,5	[48,0]	[17,5]	[47,2]	[56,7]	12,3	2,3	[21,4]	[55,9]	[98,4]	[51,3]
Media periodo 1926-33 mc/sec.	8,0	6,7	11,5	6,5	10,3	5,8	2,75	1,31	3,7	7,6	15,9	9,1
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	31,7	26,6	45,6	25,8	40,9	23,0	10,9	5,2	14,7	30,2	63,1	36,1
Scostamento media mc/sec.	— 4,3	— 3,3	0,6	— 2,1	1,6	8,5	0,35	— 0,73	1,7	6,5	8,9	3,8
Massima mc/sec.	8,8	10,3	[45,0]	[45,0]	[45,0]	[45,0]	14,7	0,90	[45,0]	[45,0]	[45,0]	[45,0]
Massima l/sec. kmq.	34,9	40,9	[178,6]	[178,6]	[178,6]	[178,6]	58,3	3,6	[178,6]	[178,6]	[178,6]	[178,6]
Minima mc/sec.	2,15	1,99	1,84	1,10	2,15	2,51	0,86	0,49	0,30	1,10	7,5	2,75
Minima l/sec. kmq.	8,5	7,9	7,3	4,4	8,5	10,0	3,4	1,9	1,2	4,4	29,8	10,9
Deflusso 10^6 mc.	9,9	8,3	[32,4]	[11,3]	[31,8]	[37,1]	8,4	1,6	[13,9]	[57,7]	[64,3]	[34,6]
Deflusso mm.	39	33	[129]	[45]	[126]	[147]	33	6	[55]	[150]	[255]	[137]
Altezza di afflusso mm.	50	27	118	62	169	195	46	21	156	252	199	138
Coefficiente di deflusso	0,78	1,22	[1,09]	[0,73]	[0,75]	[0,75]	0,72	0,29	[0,35]	[0,60]	[1,28]	[0,99]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[9,2]	*l/sec. kmq.*	[36,6]
id. di giorni 10	*id.*	[45,0]	*id.*	[178,6]
id. id. 91	*id.*	10,5	*id.*	41,7
id. id. 182	*id.*	4,0	*id.*	15,9
id. id. 274	*id.*	2,30	*id.*	9,1
id. id. 355	*id.*	0,49	*id.*	1,94

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[291,3]
Afflusso id	*id.*	361,2
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1155]
id. di afflusso id.	*id.*	1433
Perdita apparente	*id.*	[278]
Coefficiente di deflusso		[0,81]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
45,0	44,6	36	36
44,5	25,1	—	36
25,0	24,6	2	38
24,5	23,6	—	38
23,5	23,1	1	39
23,0	22,6	—	39
22,5	22,1	2	41
22,0	21,6	3	44
21,5	21,1	2	46
21,0	20,6	2	48
20,5	20,1	1	49
20,0	19,6	—	49
19,5	19,1	2	51
19,0	18,6	1	52
18,5	18,1	—	52
18,0	17,6	2	54
17,5	17,1	5	59
17,0	16,6	4	63
16,5	16,1	3	66
16,0	15,6	—	66
15,5	15,1	3	69
15,0	14,6	1	70
14,5	14,1	3	73
14,0	13,6	2	75
13,5	13,1	—	75
13,0	12,6	3	78
12,5	12,1	1	79
12,0	11,6	7	86
11,5	11,1	—	86
11,0	10,6	2	88
10,5	10,1	3	91
10,0	9,6	7	98
9,5	9,1	1	99
9,0	8,6	2	101
8,5	8,1	6	107
8,0	7,6	4	111
7,5	7,1	5	116
7,0	6,6	1	117
6,5	6,1	3	120
6,0	5,6	6	126
5,5	5,1	10	136
5,0	4,6	17	153
4,5	4,1	5	158
4,0	3,6	23	181
3,5	3,1	22	203
3,0	2,51	42	245
2,50	2,01	22	267
2,00	1,51	18	285
1,50	1,01	22	307
1,00	0,51	27	334
0,50	0,30	31	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27-I	2,02	2,22	8,8	12,40	0,179	0,170	0,234
2	9-V	3,06	6,1	24,2	25,60	0,238	0,212	0,344
3	26-XI	3,37	8,3	32,9	31,36	0,264	0,250	0,363

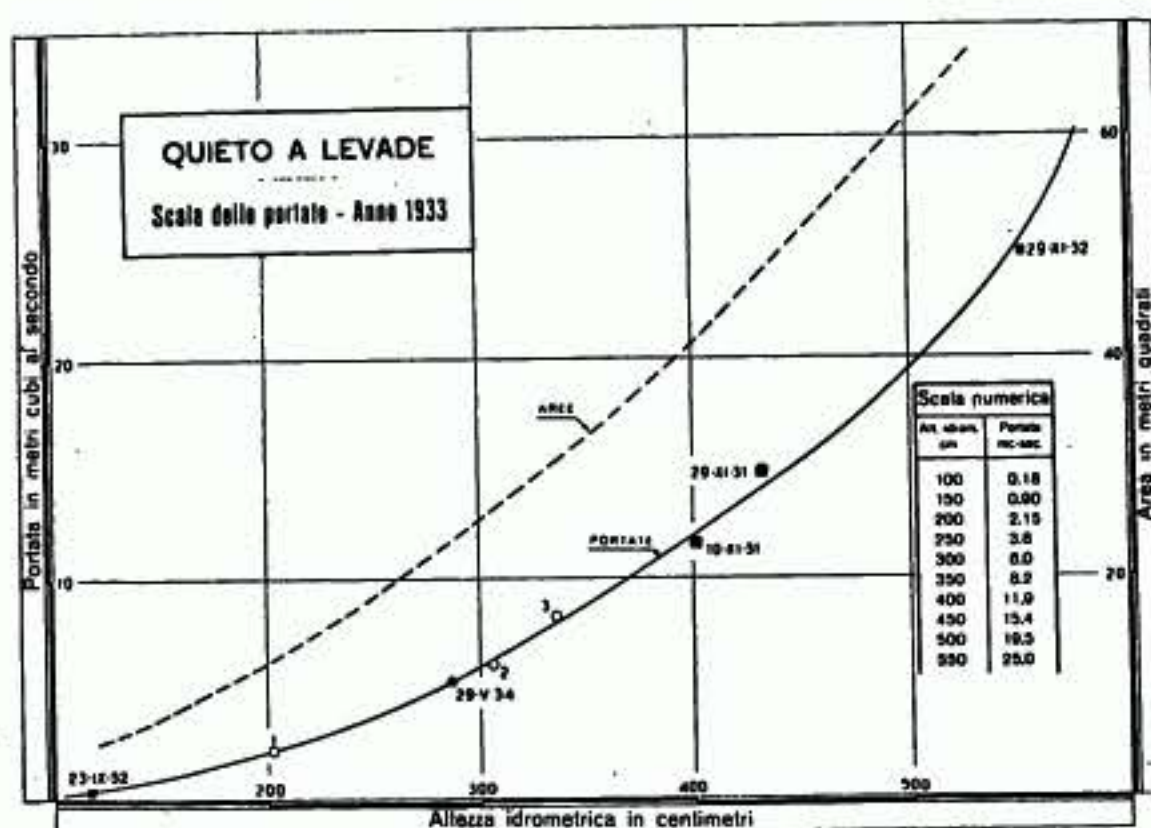



FIG. 105

sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l' allagamento della zona hanno dimostrato che pur aumentando i livelli idrometrici le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente delle piene, raggiungere valori superiori ai massimi misurati.

Le altezze idrometriche giornaliere superano, durante l' anno, il livello idrometrico di m. 5,60 in 36 giorni, distribuiti nei varî mesi (le altezze idrometriche massime dell'anno si registrano in ottobre ed in novembre con oltre m. 6,00). Per detti giorni alle portate medie giornaliere venne assegnato il valore di mc/sec. 45,0, portata massima sinora misurata. Naturalmente tali valori devono ritenersi approssimati.

Non è possibile stabilire, anche approssimativamente, il valore della portata massima istantanea.

La portata minima assoluta si verifica il 12 settembre con mc/sec. 0,30, corrispondente all' altezza idrometrica minima di m. 1,10.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 106) mette in evidenza il carattere spiccatamente torrentizio del corso d' acqua che presenta frequenti intumescenze di breve durata.

Periodi di magra si notano in gennaio e febbraio, dalla metà di marzo alla metà di aprile e, in modo più accentuato, dalla seconda decade di luglio fino alla fine della seconda decade di settembre. Durante quest' ultimo periodo le portate presentano un andamento decrescente fino a raggiungere il valore minimo dell'anno il giorno

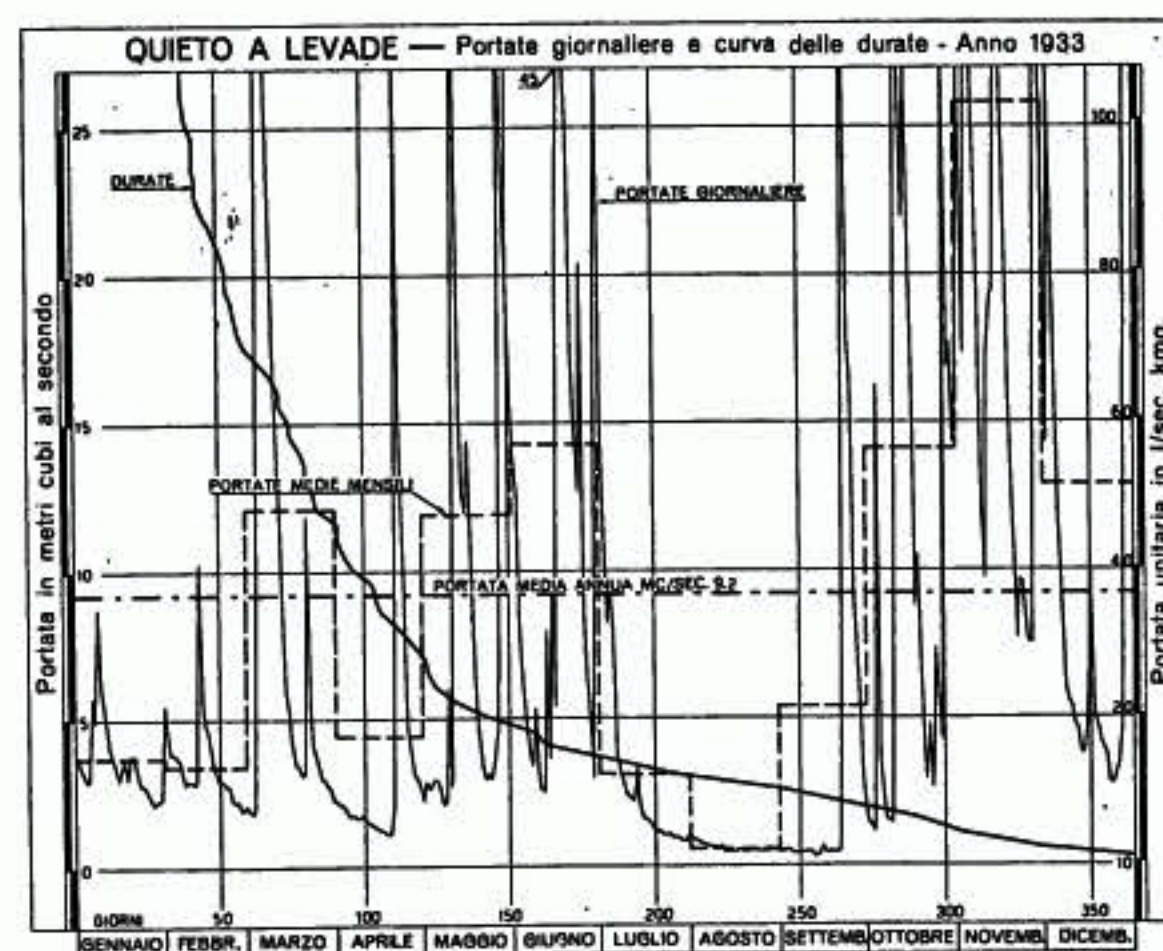



FIG. 106

FIG. 107

12 settembre con mc/sec. 0,30 (l/sec. kmq. 1,2); il contributo medio per l' intero periodo è di l/sec. kmq. 3,4.

Il mese con portata media più elevata è novembre con mc/sec. 24,8 (l/sec. kmq. 98,4).

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,2 ed è la più elevata del periodo di osservazione: essa è superata per giorni 100.

Il diagramma a fig. 107 pone in evidenza le distribuzioni mensili dei deflussi ed i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,90, 0,03 e 0,40.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino del Quieto, piccolo corso d' acqua dell' Istria, è di natura prevalentemente carsica.

In seguito al fenomeno della circolazione sotterranea delle acque, il coefficiente di deflusso non può quindi corrispondere al rendimento del bacino apparente: esso, per il 1933, è 0,81. Tale valore del rendimento del bacino è superato, nel periodo d' osservazione, solo nel 1932 (0,82).

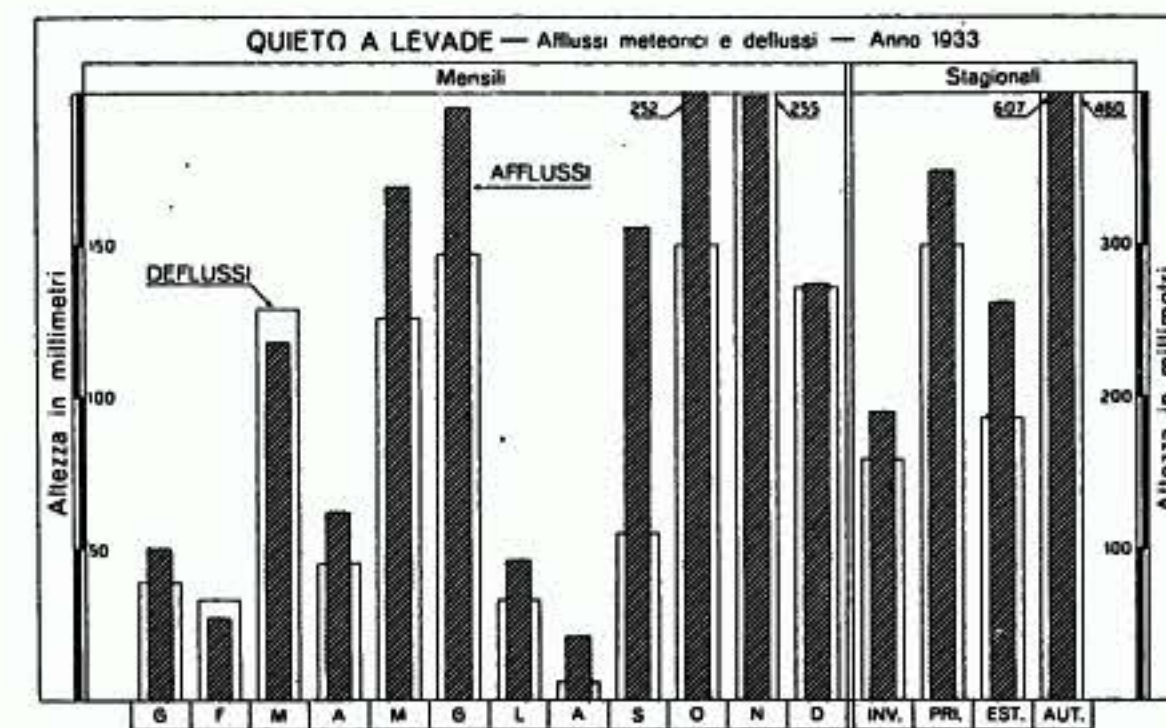



FIG. 108

Nel diagr. a fig. 108 sono illustrate le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Le precipitazioni, e quindi i deflussi, risultano abbondanti in primavera e più specialmente in autunno: in tale stagione si registra infatti un' altezza di precipitazione di mm. 607, pari al 42 % dell' afflusso annuo (mm. 1432) che è il più elevato del periodo di osservazione.

I mesi che presentano afflussi e deflussi scarsi sono gennaio, febbraio, luglio ed agosto.

II. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 21; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1925; *massima piena*: m. 5,20 (28-IX-1926); *massima magra*: m. 0,13 (23-X-1925);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1933: *media annua*: mc/sec. 19,6 (l/sec. kmq. 65,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,4 (l/sec. kmq. 48,0); *primavera* mc/sec. 25,4 (l/sec. kmq. 84,7); *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 36,3); *autunno* mc/sec. 27,0 (l/sec. kmq. 90,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 235 (l/sec. kmq. 783,3) (23-XI-1927); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11,0) (10-IX-1929).

Portata massima istantanea mc/sec. 670 (l/sec. kmq. 2235) (28-IX-1926).

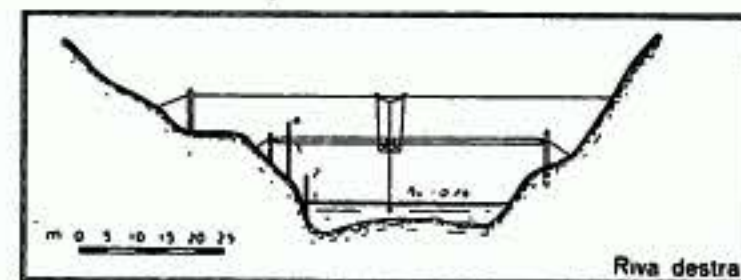
Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 109-110, operando da una teleferica a carrello tesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita sino ad un'altezza idrometrica di m. 2,44, alla quale corrisponde una portata misurata di mc/sec. 203, (calcolata in base a soli rilievi di velocità superficiali).

Fig. 109

Fig. 110

Le altezze idrometriche medie giornaliere oscillano tra un massimo di m. 1,82 in marzo (portata corrispondente mc/sec. 181) ed un minimo di m. 0,28 in agosto (portata corrispondente mc/sec. 4,5); la massima altezza assoluta dell'anno ha raggiunto il livello m. 3,43 (il 13 ottobre) al quale corrisponde una portata massima istantanea di mc/sec. 340 circa, pari a l/sec. kmq. 1133. L'altezza idrometrica minima assoluta si verifica il 20 agosto con m. 0,27, a cui corrisponde una portata di mc/sec. 4,1 (l/sec. kmq. 13,7).

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

IDRIA A RECCA — Bacino di dominio kmq. 300

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	9,1	8,7	6,0	11,2	13,6	31,0	21,2	6,5	4,9	9,4	65,5	18,3
2	10,7	9,1	6,0	10,8	15,2	23,9	17,7	6,1	8,6	9,0	42,6	17,5
3	11,5	11,9	16,5	9,6	12,2	19,7	15,9	5,7	6,9	9,0	53,5	16,3
4	10,7	15,0	101	9,2	11,7	17,5	15,1	6,1	5,7	9,4	72,0	15,5
5	15,9	14,6	181	9,2	14,4	16,2	14,3	5,3	5,3	8,2	53,5	15,5
6	15,1	18,1	116	8,8	11,2	15,0	13,4	5,3	5,3	7,4	75,5	15,8
7	11,9	15,8	58,5	8,8	9,6	15,4	12,4	5,3	4,9	6,9	64,0	15,4
8	10,3	15,0	37,9	8,4	26,0	16,5	11,5	5,3	4,9	6,5	44,1	14,4
9	9,5	15,8	30,0	8,0	27,4	14,1	10,7	5,3	4,9	39,2	31,8	13,4
10	9,1	13,8	23,5	7,6	16,3	13,1	10,3	5,3	6,9	147	26,0	13,0
11	8,7	14,2	19,3	7,2	78,5	13,6	9,9	5,3	5,7	43,4	31,1	12,6
12	8,3	14,2	16,0	7,6	52,0	17,4	9,9	4,9	5,3	24,2	56,5	12,1
13	7,9	11,4	14,4	7,2	25,9	14,4	11,1	4,9	5,3	168	46,4	12,1
14	7,5	10,6	13,6	7,2	18,8	13,0	10,3	4,5	16,2	121	43,4	12,1
15	7,0	9,8	12,2	6,8	54,5	15,6	9,5	4,5	27,8	52,0	36,2	11,6
16	7,5	9,0	12,2	6,3	38,5	30,1	8,7	4,9	11,8	31,1	40,4	11,2
17	7,0	7,7	12,2	6,3	22,4	28,0	8,3	4,9	8,6	22,4	60,0	10,4
18	7,0	7,7	22,9	6,8	17,8	139	7,9	4,5	6,9	18,5	73,0	10,0
19	7,0	7,3	27,9	13,6	15,7	95,5	7,9	4,5	6,5	16,9	54,0	9,6
20	6,6	7,3	28,6	16,0	14,5	37,9	7,9	4,5	6,1	15,2	41,8	9,6
21	6,2	6,8	56,0	16,0	12,9	24,8	7,5	4,5	73,5	14,2	36,8	9,1
22	5,8	6,4	25,3	16,0	12,0	20,0	7,5	16,2	144	13,3	30,3	9,1
23	5,4	6,0	18,1	16,0	12,0	21,2	7,9	39,9	131	12,5	26,5	8,6
24	5,4	6,0	15,6	17,0	12,9	17,2	7,5	12,3	80,5	12,5	24,7	8,1
25	5,4	6,0	14,0	21,7	13,8	17,2	7,0	8,2	43,7	16,9	22,3	8,6
26	5,4	6,0	12,7	21,7	92,5	62,0	7,0	6,5	25,9	29,7	22,3	8,9
27	5,4	6,4	11,7	19,3	143	47,6	6,6	6,1	18,1	86,5	22,7	8,9
28	5,0	6,0	11,1	17,6	55,5	31,4	6,6	5,7	14,6	56,0	21,0	38,9
29	5,0		10,8	14,0	35,5	40,0	6,2	5,3	12,3	90.5	19,3	35,3
30	5,4		10,4	13,2	54,5	28,6	7,5	5,3	10,6	93,0	18,8	24,5
31	7,5		11,2		43,4		7,0	4,9		89,0		20,9
Media — mc/sec.	8,1	10,2	30,7	11,6	31,7	29,9	10,1	7,0	23,8	41,3	41,9	14,4
Media — l/sec. kmq.	27,0	34,0	102,3	38,7	105,7	99,7	33,7	23,3	79,3	137,7	139,7	48,0
Media periodo 1927-33 — mc/sec.	15,3	10,8	30,3	24,4	21,5	14,6	8,3	9,6	18,4	28,1	36,1	17,0
Media periodo 1927-33 — l/sec. kmq.	51,0	36,0	101,0	81,3	71,7	48,6	27,7	32,0	61,3	93,7	120,3	56,7
Scostamento media mc/sec.	—7,2	—0,6	0,4	—12,8	10,2	15,3	1,8	—2,6	5,4	13,2	5,8	—2,6
Massima — mc/sec.	15,9	18,1	181	21,7	143	139	21,2	39,9	144	168	75,5	38,9
Massima — l/sec. kmq.	53,0	60,3	603,3	72,3	476,7	463,3	70,7	133,0	480,0	560,0	251,6	129,7
Minima — mc/sec.	5,0	6,0	6,0	6,3	9,6	13,0	6,2	4,5	4,9	6,5	18,8	8,1
Minima — l/sec. kmq.	16,7	20,0	20,0	21,0	32,0	43,3	20,7	15,0	16,3	21,7	62,7	27,0
Deflusso — 10^6 mc.	21,6	24,7	82,3	30,2	85,0	77,5	27,0	18,9	61,6	110,5	108,5	38,6
Deflusso — mm.	72	83	274	101	283	258	90	63	205	368	362	129
Altezza di afflusso mm.	51	59	211	93	330	304	70	113	309	471	371	193
Coefficiente di deflusso	1,41	1,41	1,30	1,09	0,86	0,85	1,29	0,56	0,66	0,78	0,98	0,67

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	21,8	l/sec. kmq.	72,7
id.	di giorni 10	id.	101	id.	336,7
id.	id. 91	id.	22,3	id.	74,3
id.	id. 182	id.	12,6	id.	42,0
id.	id. 274	id.	7,5	id.	25,0
id.	id. 355	id.	4,9	id.	16,3

Deflusso annuo	10^6 mc.	686,4
Afflusso id	id.	772,5
Altezza di deflusso annuo	mm.	2288
id. di afflusso id.	id.	2575
Perdita apparente	id.	287
Coefficiente di deflusso		0,89

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
181	180	1	1
180	169	—	1
168	167	1	2
166	149	—	2
148	147	1	3
146	145	—	3
144	143	1	4
142	141	1	5
140	139	1	6
138	133	—	6
132	131	1	7
130	123	—	7
122	121	1	8
120	117	—	8
116	115	1	9
114	103	—	9
102	101	1	10
100	96,1	—	10
96,0	94,1	1	11
94,0	92,1	2	13
92,0	90,1	1	14
90,0	88,1	1	15
88,0	86,1	1	16
86,0	82,1	—	16
82,0	80,1	1	17
80,0	78,1	1	18
78,0	76,1	—	18
76,0	74,1	1	19
74,0	72,1	2	21
72,0	70,1	1	22
70,0	66,1	—	22
66,0	64,1	1	23
64,0	62,1	1	24
62,0	60,1	1	25
60,0	58,1	2	27
58,0	56,1	1	28
56,0	54,1	5	33
54,0	52,1	4	37
52,0	50,1	1	38
50,0	48,1	1	39
48,0	46,1	2	41
46,0	44,1	1	42
44,0	42,1	5	47
42,0	40,1	2	49
40,0	38,1	5	54
38,0	36,1	4	58
36,0	32,1	2	60
32,0	30,1	7	67
30,0	28,1	4	71
28,0	26,1	5	76
26,0	24,1	8	84
24,0	22,1	9	93
22,0	20,1	5	98
20,0	18,1	12	110
18,0	16,1	18	128
16,0	14,1	36	164
14,0	12,1	31	195
12,0	10,1	29	224
10,0	8,1	39	263
8,0	6,1	54	317
6,0	4,5	48	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I	0,37	8,3	27,7	10,40	0,801	0,830	1,125
2	25-II	0,305	5,4	18,0	7,50	0,716	0,728	1,046
3	25-IV	0,62	18,7	62,3	18,24	1,029	1,195	1,389
4	16-V	0,88	37,1	123,7	26,28	1,410	1,696	1,949
5	20-VI	0,93	40,0	133,3	27,90	1,430	1,620	2,048
6	21-IX	2,44	203,0*	676,6	90,00	[2,255]	2,540	3,938
7	21-IX	2,11	179,5*	598,3	75,76	[2,370]	2,673	3,726
8	11-X	0,86	36,9	123,0	28,68	1,285	1,454	1,873

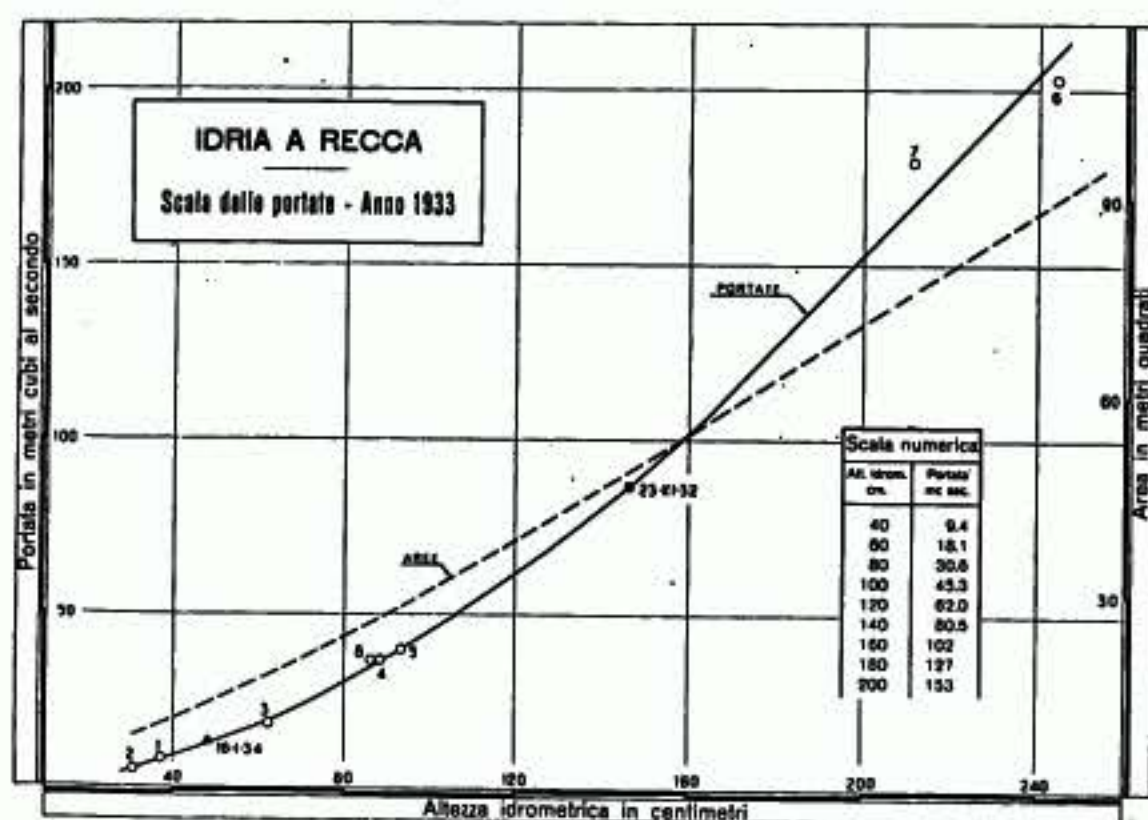



FIG. 111

Dal diagramma a fig. 112, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere risulta il carattere spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, che presenta frequenti intumescenze di breve durata in quasi tutti i mesi dell'anno.

Periodi a portate scarse si notano in gennaio, febbraio, aprile ed in luglio-agosto: in tale ultimo periodo, in alcuni giorni del mese di agosto, si registra la portata minima giornaliera dell'anno con mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 15,0) ed il contributo medio del bacino risulta di l/sec. kmq. 20,6.

Valori massimi delle portate giornaliere vengono registrati in marzo con mc/sec. 181 (l/sec. kmq. 603,3), in ottobre (mc/sec. 144) ed in novembre (mc/sec. 168). In ottobre e novembre si registrano anche le massime portate medie mensili con mc/sec. 41,3 e 41,9

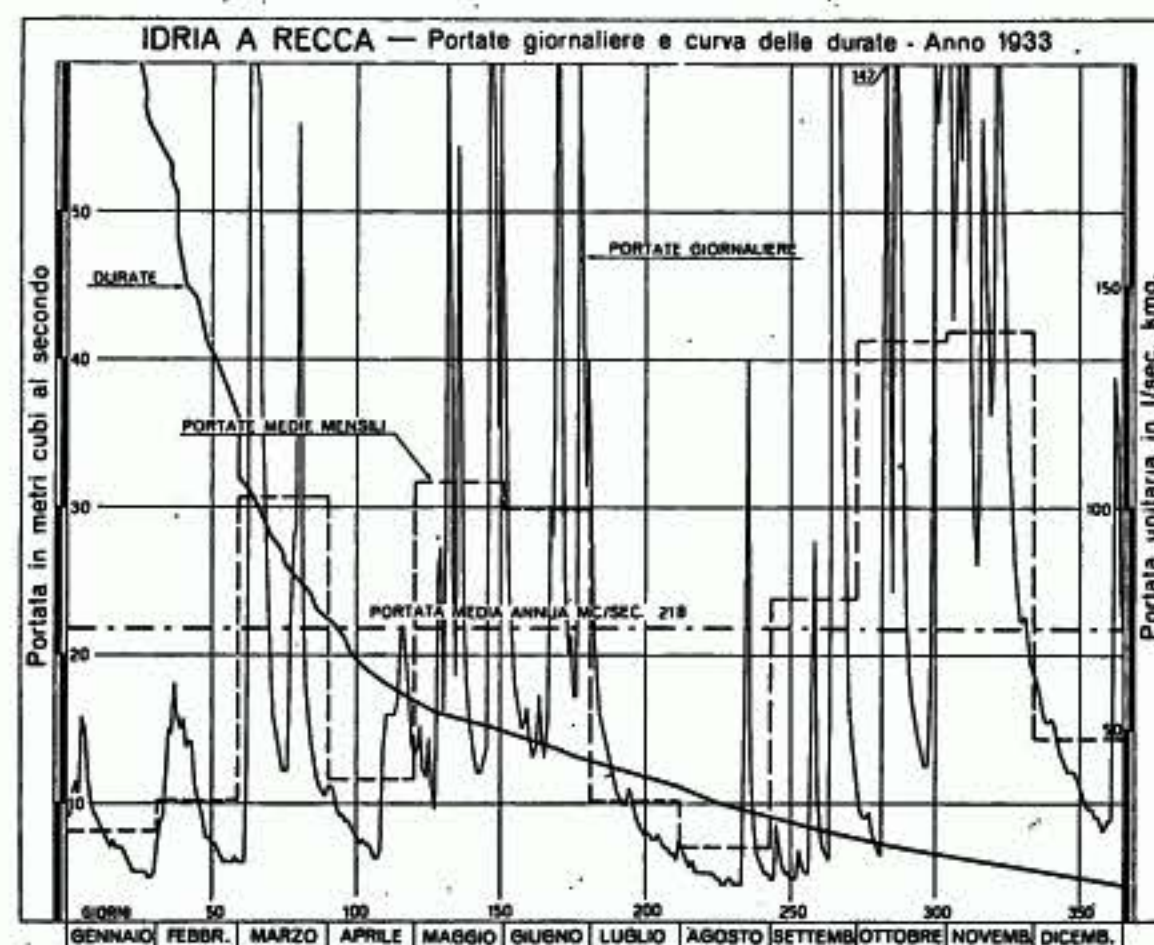



FIG. 112

rispettivamente. Elevati sono pure i deflussi di marzo, maggio e giugno.

La portata media annua è di mc/sec. 21,8 e corrisponde ad

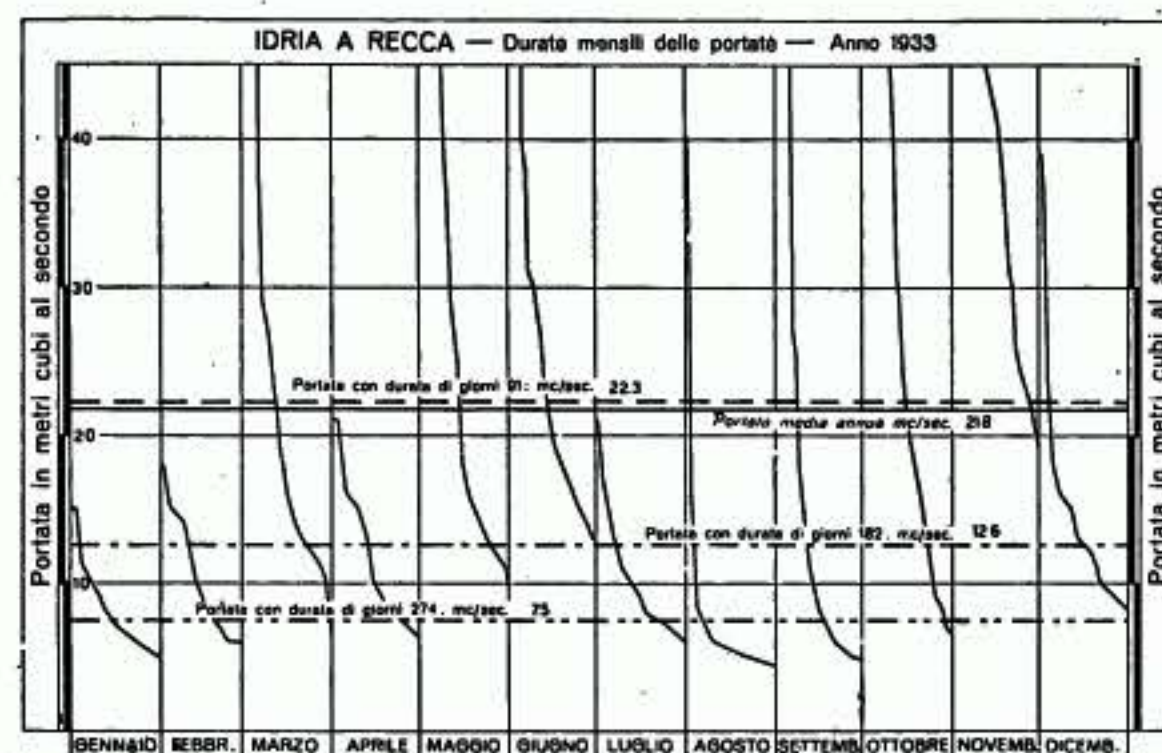



FIG. 113

un contributo di l/sec. kmq. 72,7; essa è la più elevata del periodo di osservazione ed è superata nell'anno per giorni 94.

Nel diagramma a fig. 113 sono messe in evidenza le distribuzioni mensili dei deflussi ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,31, 0,21 e 0,58.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino dell'Idria presenta una costituzione dei terreni molto complessa, la quale, agli effetti della permeabilità ha un comportamento assai vario da zona a zona.

Il bacino è inoltre parzialmente a struttura carsica ed è quindi soggetto ad una attiva circolazione sotterranea delle acque. Il coefficiente di deflusso non corrisponde pertanto al rendimento del

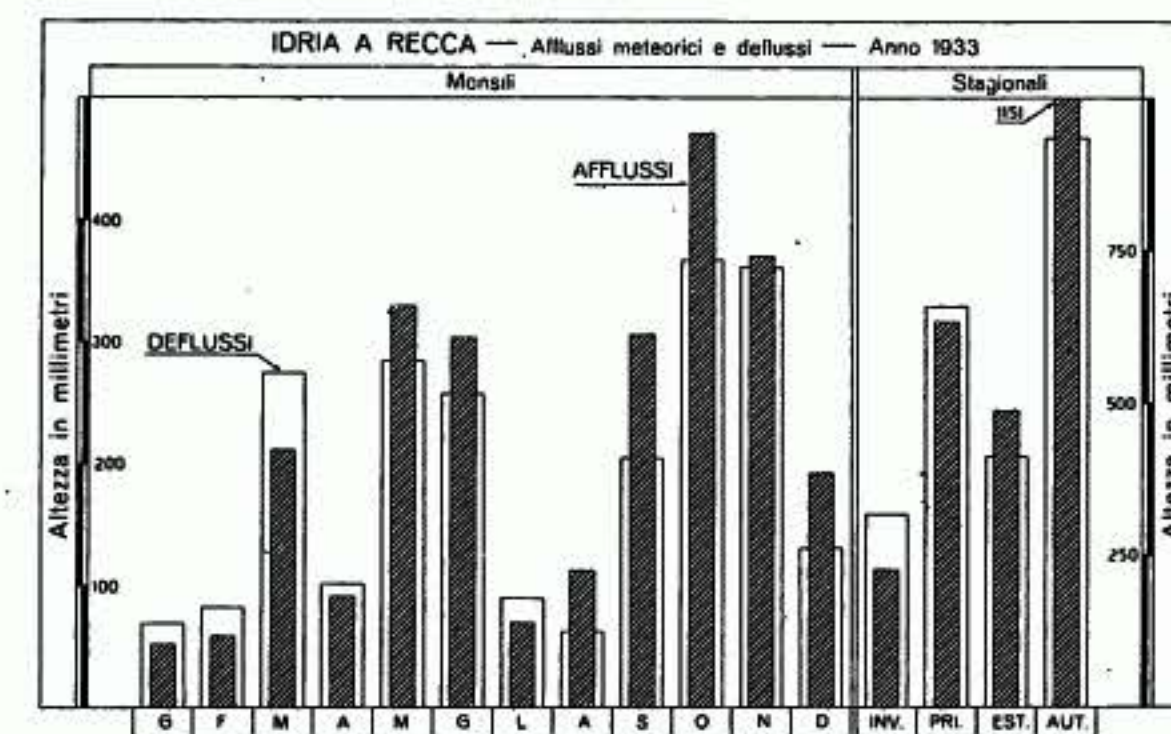



FIG. 114

bacino reale: esso risulta, nel 1933, di 0,89, valore che è eguale alla media del periodo di osservazione. L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 2575 ed è la più elevata del periodo d'osservazione dopo quella verificatasi nel 1927 (mm. 2724); l'altezza di deflusso, mm. 2288 è la più elevata finora riscontrata.

Dall'esame del diagramma a fig. 114 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva che i mesi con maggiori precipitazioni sono: maggio, giugno, settembre, ottobre e novembre, con massimo in ottobre di mm. 471. L'afflusso stagionale più copioso si ha in autunno con mm. 1151, pari al 45 % del totale annuo (mm. 2575).

Pure in autunno si nota il più elevato deflusso stagionale con un'altezza di mm. 935, pari al 41 % del deflusso totale annuo.

Tali valori, sia degli afflussi che dei deflussi, per l'autunno sono i più elevati del periodo di osservazione.

Nei mesi di gennaio, febbraio, luglio ed agosto si notano i valori più bassi delle precipitazioni e dei deflussi.

* La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

III. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1357; terreni permeabili: 93 % della superfice totale; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1923; *massima piena*: m. 10,60 (29-XI-1923); *massima magra*: m. 0,66 (20-IX-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua*: mc/sec. 93,3 (l/sec. kmq. 68,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 54,2 (l/sec. kmq. 39,9); *primavera* mc/sec. 106,4 (l/sec. kmq. 78,4); *estate* mc/sec. 80,7; (l/sec. kmq. 59,5); *autunno* mc/sec. 130,9 (l/sec. kmq. 96,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 1080 (l/sec. kmq. 796) (30-X-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 17,1 (l/sec. kmq. 12,6) (13-III-1932).

Portata massima istantanea mc/sec. 1950 (l/sec. kmq. 1435) (29-XI-1923).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 115-116 operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

La scala delle portate, valida per il 1933, (fig. 117) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno e tenendo conto, per il ramo superiore della curva, dei rilievi effettuati negli anni precedenti: la scala può ritenersi così valida fino ad un'altezza idrometrica di m. 7,50 alla quale corrisponde la portata massima di mc/sec. 1112 (rilevata in base a misure di velocità superficiali nell'ottobre del 1931).

FIG. 115

FIG. 116

Il valore massimo delle altezze idrometriche medie giornaliere si verifica il giorno 10 ottobre con m. 7,05: ad esso corrisponde una portata di mc/sec. 990 che è la massima portata giornaliera dell'anno.

Il valore massimo assoluto dei livelli idrometrici viene osservato il 10 ottobre con m. 9,70 a cui corrisponde una portata massima istantanea di circa mc/sec. 1700 (l/sec. kmq. 1253).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISONZO A CANALE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1357

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	32,5	22,1	17,1	43,9	46,7	124	122	35,0	24,1	68,5	235	76,5
2	33,7	22,6	17,1	42,2	59,0	107	102	32,4	35,5	63,5	159	72,0
3	34,3	23,6	32,4	38,9	59,0	94,5	92,0	30,6	31,5	61,5	154	64,5
4	33,1	29,6	197	35,9	60,5	83,0	85,0	28,8	26,7	60,5	220	60,5
5	36,9	27,8	495	35,6	63,0	78,0	78,0	28,2	25,1	54,0	186	59,0
6	40,4	34,2	317	35,6	56,5	74,5	73,5	27,6	23,6	50,0	204	58,0
7	34,9	33,0	159	33,7	56,5	72,5	70,0	27,1	23,1	47,2	183	56,5
8	33,1	30,3	108	32,8	221	72,5	65,5	26,6	21,9	44,8	127	54,0
9	31,9	32,4	86,0	31,9	244	64,0	60,5	26,6	20,9	305	104	49,5
10	31,9	29,6	73,5	30,4	115	59,0	60,0	26,1	24,6	990	92,0	46,4
11	31,2	29,0	64,5	29,5	199	59,5	58,5	25,6	23,6	324	99,0	44,1
12	29,8	31,0	57,5	28,6	166	79,5	55,0	24,6	23,1	201	162	42,7
13	29,1	26,6	53,5	28,3	95,0	67,5	56,5	24,6	25,1	670	156	42,7
14	27,9	24,2	49,6	31,8	72,0	62,5	53,5	23,4	124	488	171	42,7
15	27,3	23,1	47,4	30,5	117	62,0	50,0	23,4	171	238	135	41,3
16	24,9	22,1	45,9	30,5	108	88,5	48,6	27,1	74,5	169	106	39,2
17	23,7	21,1	45,1	32,8	76,0	159	55,0	24,6	53,5	144	271	37,3
18	23,1	21,1	65,5	34,6	65,0	639	44,9	23,4	43,4	121	376	35,5
19	22,1	20,6	96,0	70,5	58,5	440	42,1	22,8	37,9	107	227	34,2
20	21,1	19,4	104	87,0	53,0	229	41,4	22,2	34,9	100	148	32,1
21	20,1	18,9	166	75,5	49,2	182	39,4	23,4	277	90,0	127	30,3
22	18,9	18,9	87,5	57,5	49,2	187	38,8	106	914	83,0	109	29,7
23	18,9	18,2	67,5	51,0	50,0	222	38,8	177	573	76,5	96,0	29,7
24	18,9	18,2	58,0	47,5	52,0	202	37,0	67,0	335	74,5	88,0	29,1
25	20,1	18,2	51,5	51,0	57,0	198	35,7	45,6	179	79,0	80,0	29,1
26	18,9	17,6	47,7	48,2	231	524	33,6	35,5	156	90,0	78,5	29,1
27	18,9	17,1	45,5	46,7	474	308	33,0	30,9	124	240	116	29,1
28	18,9	17,1	42,6	42,8	216	180	31,8	29,1	103	178	94,0	84,0
29	18,9		41,9	38,6	132	176	30,6	27,3	89,0	670	80,0	96,0
30	18,9		41,9	39,3	157	142	37,6	26,1	77,5	443	82,0	91,0
31	20,1		43,9		150		45,6	25,1		294		73,0
Media — *mc/sec.*	26,3	23,8	91,1	42,1	116,4	167,9	55,4	36,2	123,2	213,7	138,8	49,6
Media — *l/sec. kmq.*	19,4	17,5	67,1	31,0	85,8	123,7	40,8	26,7	90,8	157,5	102,3	36,6
Media periodo 1926-33 — *mc/sec.*	51,4	44,3	89,5	103,6	126,2	118,0	60,7	63,3	81,8	149,6	162,1	66,2
Media periodo 1926-33 — *l/sec. kmq.*	37,9	32,6	66,0	76,3	93,0	87,0	44,7	46,6	60,2	110,2	119,4	48,8
Scostamento media *mc/sec.*	—25,1	—20,5	1,6	—61,5	— 9,8	49,9	— 4,3	—27,1	41,4	64,1	—23,3	—16,6
Massima — *mc/sec.*	40,4	34,2	495	87,0	474	639	122	177	914	990	376	96,0
Massima — *l/sec. kmq.*	29,8	25,2	364,8	64,1	349,3	470,9	89,9	130,4	673,5	729,5	277,1	70,7
Minima — *mc/sec.*	18,9	17,1	17,1	28,3	46,7	59,0	30,6	22,2	20,9	44,8	78,5	29,1
Minima — *l/sec. kmq.*	13,9	12,6	12,6	20,9	34,4	43,5	22,5	16,4	15,4	33,0	57,8	21,4
Deflusso — *10^6 mc.*	70,4	57,7	244,1	109,1	311,7	435,2	148,2	97,1	319,3	572,4	385,8	133,0
Deflusso — *mm.*	52	43	180	80	230	321	109	71	235	422	284	98
Altezza di afflusso *mm.*	39	41	209	85	318	360	75	122	328	510	334	165
Coefficiente di deflusso	1,33	1,05	0,86	0,94	0,72	0,89	1,45	0,58	0,72	0,83	0,85	0,59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* 91,5	*l/sec. kmq.* 67,4	Deflusso annuo	*10^6 mc.* 2884,0
id. di giorni 10	*id.* 474	*id.* 349,3	Afflusso id.	*id.* 3509,2
id. id. 91	*id.* 96,0	*id.* 70,7	Altezza di deflusso annuo	*mm.* 2125
id. id. 182	*id.* 51,0	*id.* 37,6	id. di afflusso id.	*id.* 2586
id. id. 274	*id.* 29,7	*id.* 21,9	Perdita apparente	*id.* 461
id. id. 355	*id.* 18,9	*id.* 13,9	*Coefficiente di deflusso*	0,82

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
990	981	1	1
980	921	—	1
920	911	1	2
910	671	—	2
670	661	2	4
660	641	—	4
640	631	1	5
630	581	—	5
580	571	1	6
570	531	—	6
530	521	1	7
520	501	—	7
500	491	1	8
490	481	1	9
480	471	1	10
470	451	—	10
450	441	1	11
440	431	1	12
430	381	—	12
380	371	1	13
370	341	—	13
340	331	1	14
330	321	1	15
320	311	1	16
310	301	2	18
300	291	1	19
290	281	—	19
280	271	2	21
270	251	—	21
250	241	1	22
240	231	4	26
230	221	4	30
220	211	2	32
210	201	3	35
200	191	3	38
190	181	4	42
180	171	7	49
170	161	4	53
160	151	7	60
150	146	2	62
145	141	2	64
140	136	—	64
135	131	2	66
130	126	2	68
125	121	5	73
120	116	2	75
115	111	1	76
110	106	6	82
105	101	5	87
100	95,1	5	92
95,0	90,1	6	98
90,0	85,1	8	106
85,0	80,1	5	111
80,0	75,1	11	122
75,0	70,1	11	133
70,0	65,1	6	139
65,0	60,1	11	150
60,0	55,1	21	171
55,0	50,1	12	183
50,0	45,1	16	199
45,0	40,1	22	221
40,0	35,1	13	234
35,0	30,1	36	270
30,0	25,1	38	308
25,0	20,1	33	341
20,0	17,1	24	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	6-III	3,24	260,6	192,0	129,00	2,017	1,900	2,445
2	7-III	2,29	151,6	111,7	104,00	1,463	1,418	1,835
3	24-IV	1,27	45,1	33,2	63,30	0,712	0,691	0,850
4	16-V	2,03	117,9	86,9	82,40	1,431	1,548	2,040
5	2-VI	1,91	102,6	75,6	80,72	1,271	1,349	1,673
6	3-VI	1,82	95,5	70,4	77,92	1,226	1,308	1,566
7	13-VI	1,57	67,3	49,6	67,25	1.001	1,044	1,326
8	17-VII	1,32	51,6	38,0	68,84	0,750	0,756	0,891
9	23-VIII	2,75	180,3	132,9	110,00	1,642	1,685	2,242
10	23-VIII	2,56	164,4	121,1	106,00	1,549	1,567	2,116

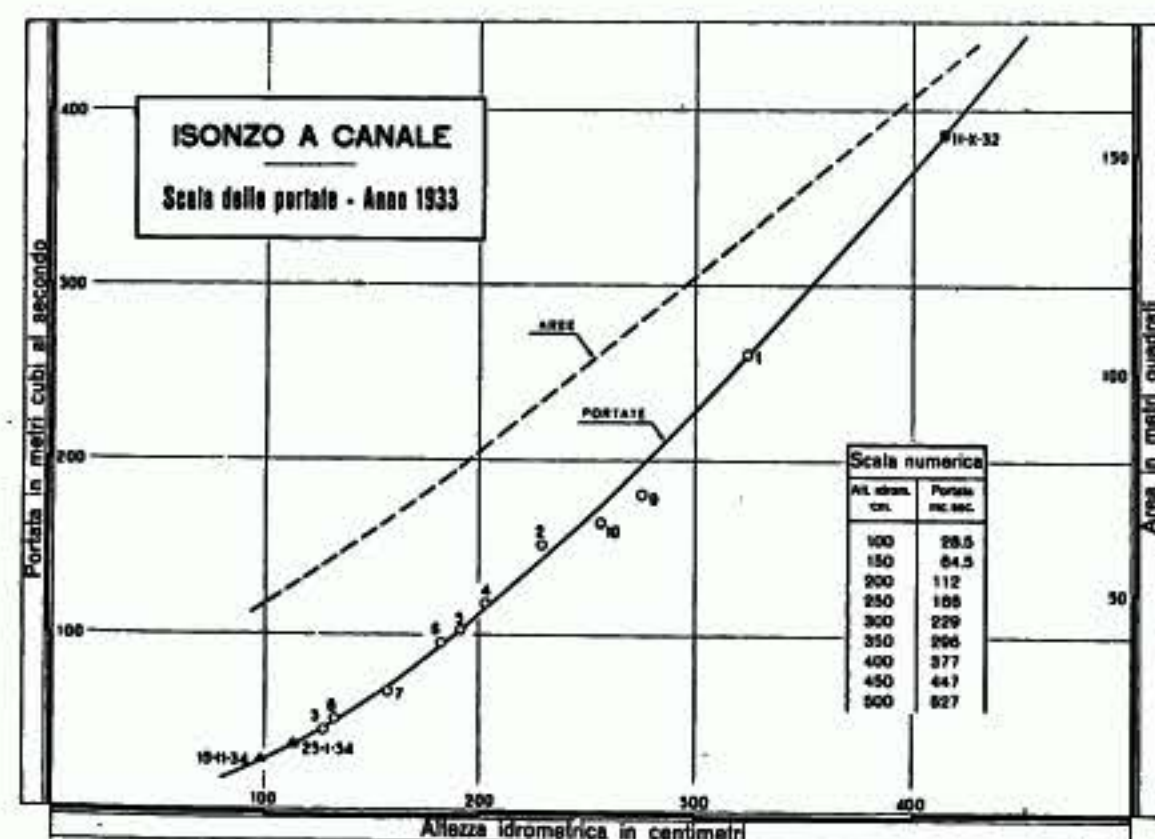



FIG. 117

Il valore minimo delle altezze idrometriche giornaliere viene registrato il 27 febbraio ed in alcuni giorni seguenti con m. 0,84 con una corrispondente portata minima giornaliera dell' anno di mc/sec. 17,1.

Il valore minimo assoluto è di m. 0,81 (mc/sec. 15,7) il giorno 2 marzo.

Dall' esame del grafico a fig. 118 che riproduce l' andamento delle portate giornaliere si rileva la frequenza delle intumescenze in quasi tutti i mesi dell' anno; fanno eccezione i mesi di magra invernale (gennaio e febbraio) ed estiva (luglio, agosto e parte di settembre). Durante la magra invernale, e precisamente nel giorno 27 febbraio ed in alcuni altri giorni seguenti si nota il minimo valore delle portate giornaliere (mc/sec. 17,1 pari a l/sec. kmq. 12,6) che è il minimo valore del periodo di osservazione, già verificatosi anche nel 1932.

La portata media annua risulta di mc/sec. 91,5, pari ad un contributo di l/sec. kmq. 67,4 : essa è superata per giorni 95 dell'anno.

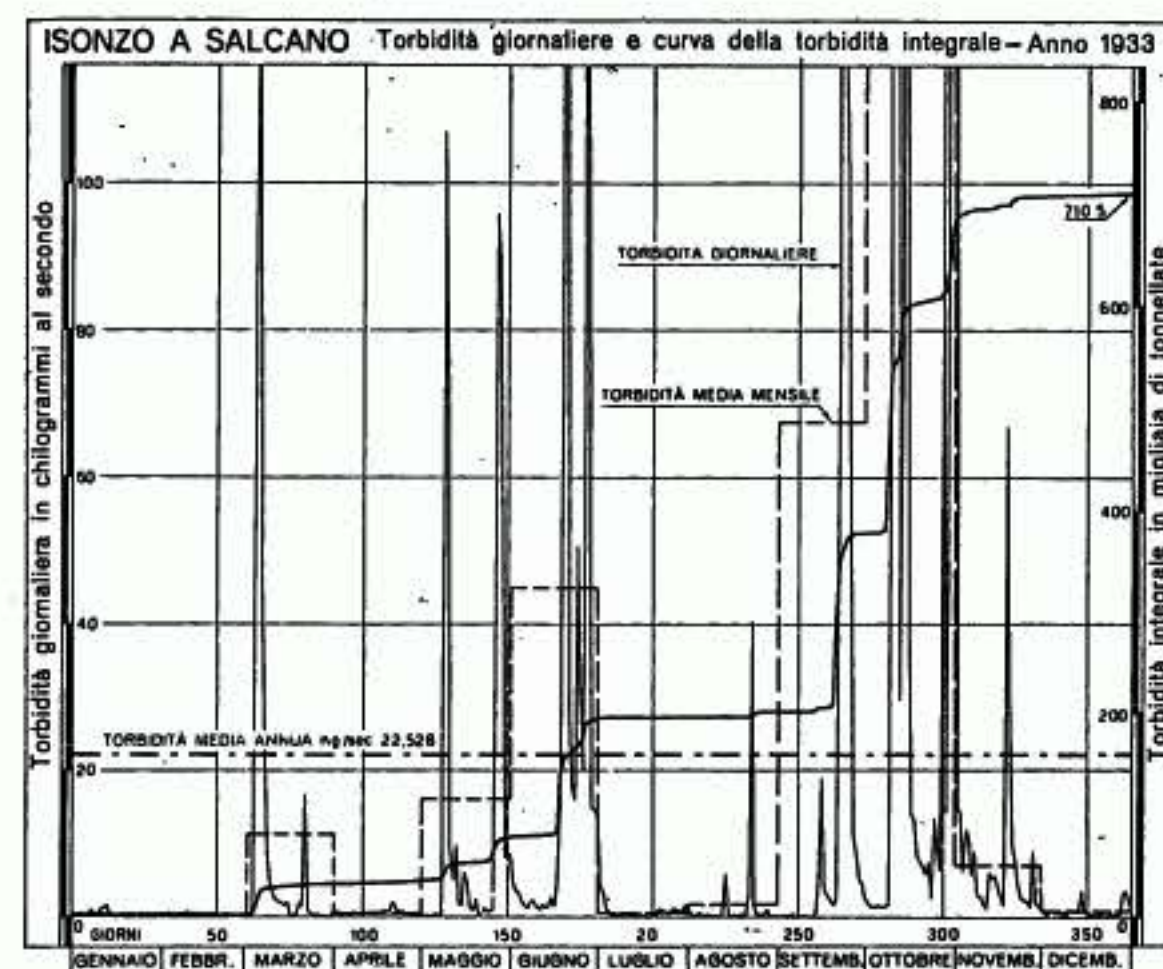
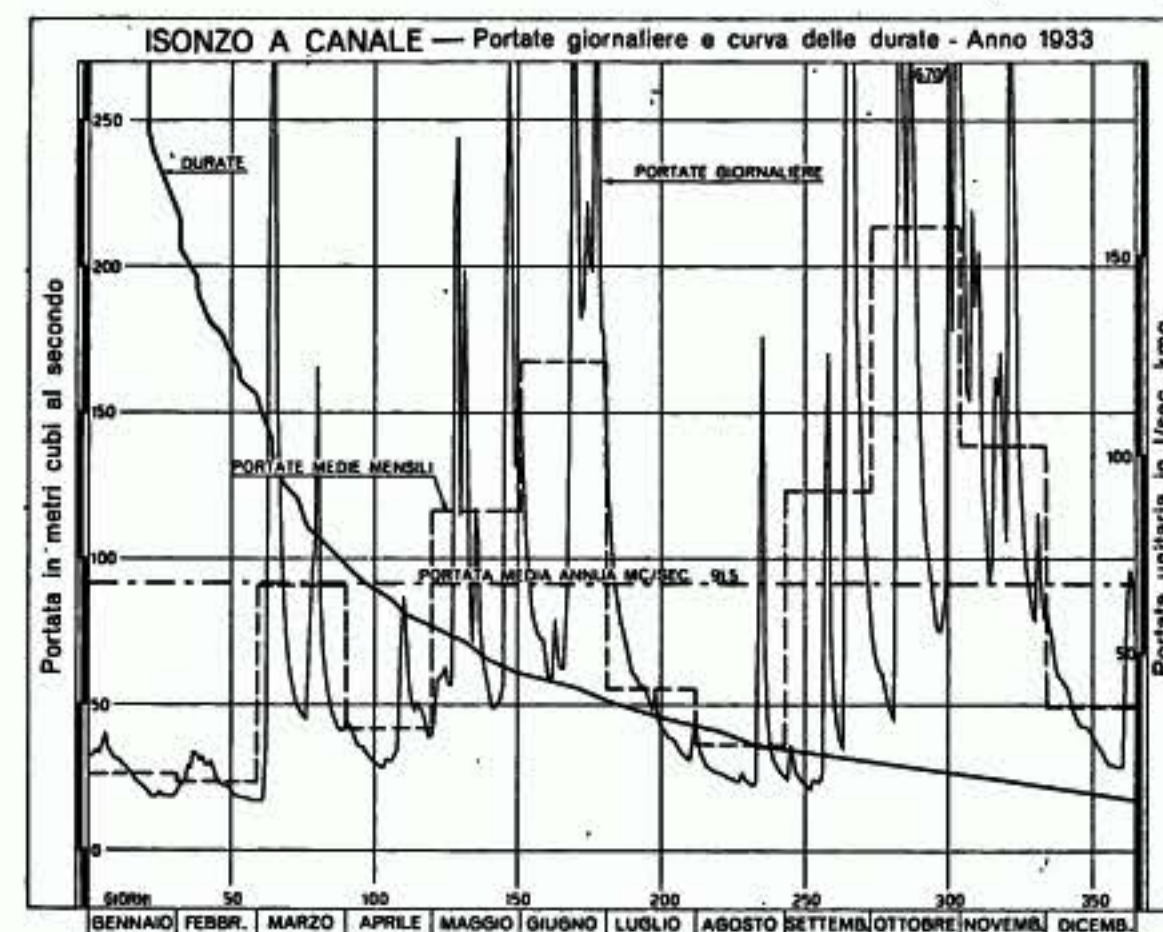



FIG. 118

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 10,8, 0,19 e 0,56.

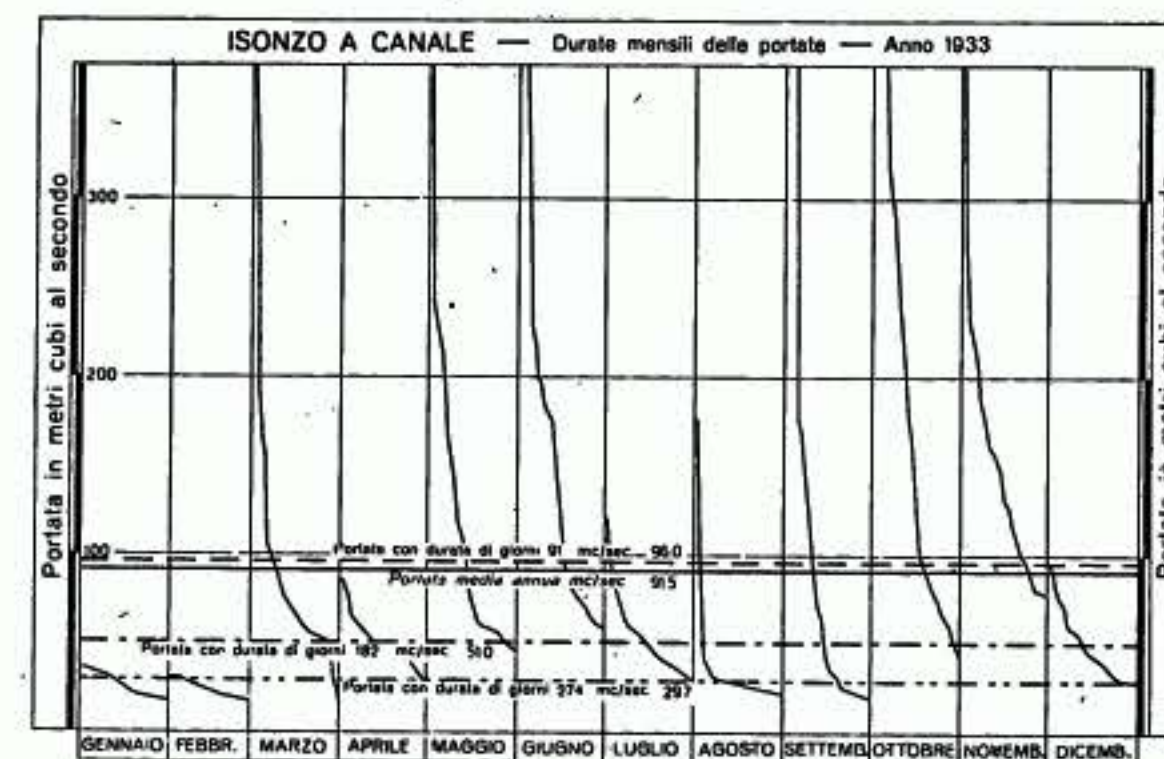



FIG. 119

Nel grafico a fig. 119 sono illustrate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L' Isonzo ha le sue origini da alcune sorgenti situate in Val Trenta; dopo breve percorso riceve, in sinistra, il torrente Sadnizza, alimentato pur esso da copiose sorgenti e poi si dirige verso sud-ovest fino alla confluenza coll' Uccea.

Dalla confluenza coll' Uccea fino a Tolmino l' Isonzo assume direzione verso sud-est per poi dirigersi nuovamente verso sud-ovest, direzione che in generale mantiene fino quasi alla foce.

I più importanti affluenti dell' Isonzo sono: l' Idria, il Vipacco ed il Torre.

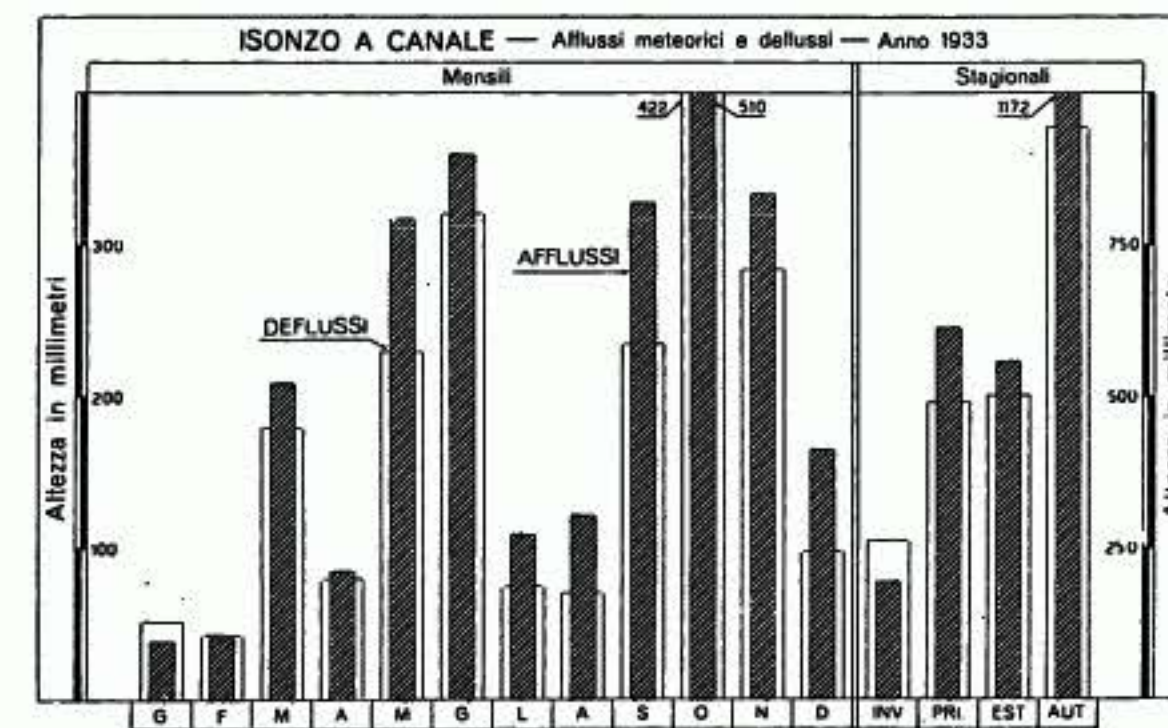



FIG. 120

L' alto bacino del corso d' acqua è costituito prevalentemente di terreni calcarei e calcareo dolomitici, di natura permeabile; notevoli sono i depositi alluvionali di fondo valle.

Dalla confluenza dell' Uccea a Canale, fatta eccezione della parte immediatamente a monte di Tolmino, nella quale hanno notevole sviluppo i terreni calcarei di natura permeabile, la struttura del bacino è di natura arenaceo-marnosa, in parte impermeabile ed in parte semipermeabile.

Devesi ancora notare che, dopo la stretta di Caporetto, l' Isonzo si espande liberamente in un' ampia vallata dividendosi in varie ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

L' altezza di afflusso annua è di mm. 2586, di poco superiore alla media del periodo di osservazione (mm. 2526). La corrispondente altezza di deflusso è di mm. 2125, per cui ne risulta un coefficiente di deflusso di 0,82 che è uno dei più bassi del periodo di osservazione.

Dall' esame del grafico a fig. 120 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva l' abbondanza degli afflussi nei mesi autunnali (massimo in novembre: mm. 510) con una precipitazione totale per la stagione di mm. 1172, valore che, per l' autunno, è superato solo nel 1926 (mm. 1638). Pure i deflussi sono elevati in tale stagione (mm. 941) e si scostano notevolmente anche dai deflussi primaverili (mm. 490).

I mesi a più scarse precipitazioni e deflussi sono gennaio, febbraio, aprile, luglio ed agosto.

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso liquido annuo	*10^6 mc.*	2884
Deflusso torbido annuo	*10^3 tonn.*	710
Portata liquida media annua . .	*mc/sec.*	91,5
Portata torbida media annua .	*kg/sec.*	22,5
Torbidità specifica media annua .	*kg/mc.*	0,246
Deflusso torbido unitario . . .	*tonn/kmq.*	523

di questo corso d' acqua. Durante queste intumescenze si osservano torbidità assai notevoli.

I massimi della torbidità specifica, non corrispondono, di solito, alle massime portate liquide; generalmente essi si osservano appena il corso d' acqua incomincia ad aumentare il suo livello. Questo fatto va attribuito all' azione dilavante delle piogge sul terreno circostante.

di 4 prelievi eseguiti dalle ore 8 alle ore 23; il deflusso torbido di quel giorno è pertanto di tonn. 84000, pari all' 11,8 % del deflusso torbido annuo.

Il deflusso torbido relativo ai giorni dal 21 al 24 settembre, risultante dalla media di 28 saggi, prelevati a brevi intervalli di tempo, risulta di tonn. 165000, pari al 23,2 % del deflusso torbido annuo.

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,436	0,446	11,5	0,695	16,3	45,0	0,774	1,79	67,6	117	7,14	0,980
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	1,89	0,957	144	2,23	108	644	4,88	40,7	973	931	63,2	3,94
	il	13	11	5	20	8	18	1	23	21	9	18	29
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,065	0,033	0,630	0,026	0,213	0,474	0,047	0,230	0,867	1,27	0,168	0,041
	il	13	11	5	20	27	26	30	23	22	10	18	29

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. 3,61 (31-X-1926).

Il grafico riportato a fig. 118 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide misurate alla stazione di Canale (km. 25 a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357 e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l' Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva, in generale, una notevole corrispondenza fra l' andamento giornaliero delle portate liquide e solide. Frequenti intumescenze, di breve durata, caratterizzano il regime torrentizio

La massima torbidità specifica si nota il 19 giugno, alle ore 23, (kg/mc. 1,99) con una portata di mc/sec. 308, durante una brevissima intumescenza (giorni 18 e 19); la massima portata dell' anno si riscontra invece il 10 ottobre, alle ore 3, (mc/sec. 1700 circa) — durante un' altra brevissima intumescenza — a questa corrisponde una torbidità specifica di kg/mc. 0,985.

La massima portata torbida media giornaliera si nota durante una intumescenza verificatasi dal 21 al 24 settembre e precisamente il 21 settembre (kg/sec. 973); questo valore risulta dalla media

Oltre alla intumescenza ora menzionata, se ne riscontrano altre; in ottobre (il 9 e 10, ed il 13 e 14), in giugno (il 18 e 19 ed il 26 e 27) ed altre minori in maggio ed in novembre. La più notevole fra queste è in ottobre (il 9 e 10) durante la quale risultano complessivamente trasportate tonn. 156000 di materiale in sospensione.

Nei mesi di gennaio, febbraio, aprile, luglio e dicembre, in corrispondenza alle minime portate del corso d' acqua, si osservano i più bassi valori della torbidità.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 63; altitudine massima del bacino: m. 2591 s. m.; altitudine media: m. 1685 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superfice totale; inizio delle misure: dicembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Cordevole (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1005 s. m.; distanza dalla foce: km. 207 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; *massima piena*: m. 0,90 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,13 (4-II-1933).

PORTATE:

La stazione di misura delle portate del Piave a Ponte Cordevole è situata a monte della confluenza del Cordevole di Visdende; le misure vengono effettuate da una passerella in legno posta in corrispondenza del prospetto a valle del ponte sulla strada S. Stefano - Sappada (figg. 121-122).

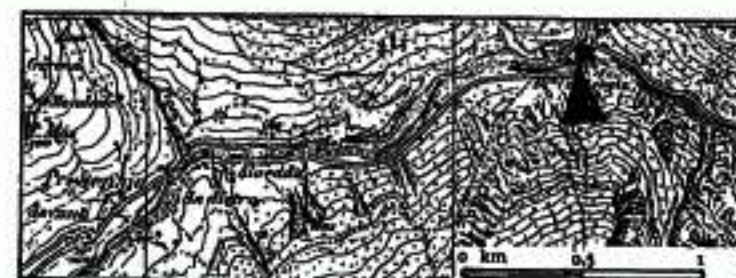



FIG. 121

FIG. 122

Misure saltuarie di portata furono eseguite fin dal 1930, ma solo nel secondo semestre del 1932 è stato possibile definire una scala dei deflussi e determinare i valori delle portate giornaliere.

In base ai rilievi eseguiti nel 1933, i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente, sono state tracciate le due scale riprodotte a fig. 123, di cui una valida fino ad un' intumescenza del corso d' acqua verificatasi in giugno e l'altra da tale mese fino alla fine dell'anno. Pel tracciamento del ramo superiore delle due curve è stato tenuto conto di una misura di portata eseguita nell' aprile 1934 in corrispondenza ad un' altezza idrometrica di m. 0,62.

Tale livello idrometrico è superato, nel 1933, in soli due giorni di giugno ed uno di settembre: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella che riporta i valori delle portate giornaliere.

Il valore massimo delle altezze idrometriche viene registrato il giorno 22 con m. 0,90, livello massimo segnato dall'inizio delle osservazioni; il valore minimo invece, che è pure il minimo finora osservato, viene registrato il 4 febbraio con m. 0,13.

Dall' esame dell' andamento delle portate giornaliere, riprodotto

PIAVE A PONTE CORDEVOLE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 63

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,93	0,68	0,68	1,20	1,64	4,2	3,3	2,42	1,56	2,00	2,00	1,25
2	0,93	0,68	0,68	1,10	2,04	3,8	2,93	1,88	1,66	2,00	2,00	1,25
3	0,93	0,68	0,68	1,10	2,32	3,6	2,42	1,76	1,66	1,88	1,76	1,25
4	0,93	0,52	0,68	1,02	2,32	3,1	2,26	1,66	1,48	1,88	1,66	1,25
5	0,93	0,68	0,68	1,64	2,32	3,0	2,00	1,56	1,48	1,66	1,66	1,25
6	0,93	0,68	0,76	1,42	2,18	3,1	2,13	1,56	1,48	1,66	1,66	1,18
7	0,85	0,68	0,85	1,54	2,59	3,0	2,13	1,56	1,10	1,66	1,66	1,18
8	0,85	0,68	0,93	1,42	4,0	3,0	1,88	1,48	1,10	1,56	1,56	1,10
9	0,85	0,76	0,85	1,42	3,8	2,72	1,76	1,48	1,56	2,13	1,48	1,10
10	0,85	0,76	0,76	1,54	3,4	2,59	1,76	1,40	1,66	4,3	1,56	1,10
11	0,85	0,76	0,85	1,64	3,2	2,45	1,66	1,40	1,48	2,13	1,48	1,02
12	0,93	0,68	0,76	1,54	3,0	2,18	1,66	1,40	1,48	2,00	1,33	10,2
13	0,93	0,68	0,85	1,54	2,59	2,18	1,66	1,33	1,40	7,5	1,33	1,10
14	0,93	0,68	0,85	2,18	2,45	2,04	1,56	1,40	1,48	4,6	1,33	1,10
15	0,93	0,68	0,93	2,32	2,32	2,04	1,56	1,40	1,48	3,1	1,33	1,10
16	0,76	0,60	0,93	2,18	2,18	2,32	2,00	1,56	1,40	2,76	1,25	1,02
17	0,76	0,60	0,93	2,32	1,91	2,32	1,88	1,56	1,40	2,26	1,76	1,10
18	0,76	0,60	0,93	2,32	1,91	6,0	1,48	1,40	1,33	2,00	2,59	0,95
19	0,76	0,68	0,93	3,2	1,77	4,0	1,48	1,40	1,40	1,76	2,13	0,88
20	0,68	0,68	0,93	2,72	1,64	2,86	1,40	1,33	1,33	1,56	2,00	0,88
21	0,76	0,68	0,76	2,32	1,64	2,72	1,40	3,1	1,48	1,48	2,00	0,88
22	0,76	0,68	0,76	1,91	1,77	[21,6]	4,6	4,9	6,7	1,40	1,66	0,88
23	0,76	0,68	0,85	1,64	1,77	[16,2]	3,1	5,2	9,1	1,40	1,56	0,80
24	0,76	0,60	0,76	1,54	1,64	7,1	2,26	3,8	[11,6]	1,40	1,48	0,80
25	0,68	0,68	0,76	1,31	1,77	6,3	1,76	2,42	5,5	1,33	1,48	0,80
26	0,68	0,60	0,76	1,31	2,86	7,1	1,48	2,26	4,3	1,40	1,40	0,73
27	0,68	0,60	0,76	1,54	3,2	5,9	1,48	2,13	3,1	1,76	1,40	0,73
28	0,68	0,60	0,68	1,54	3,8	7,1	1,40	1,88	2,76	1,56	1,33	0,73
29	0,68		1,02	1,54	3,8	6,7	1,33	1,76	2,42	8,3	1,40	0,73
30	0,68		1,02	1,64	6,0	4,6	3,3	1,76	2,26	3,8	1,33	0,73
31	0,68		1,42		4,4		2,76	1,66		2,59		0,80
Media mc/sec.	0,81	0,66	0,84	1,72	2,65	[4,9]	2,06	1,99	[2,60]	2,48	1,62	0,99
Media l/sec. kmq.	12,9	10,5	13,3	27,3	42,1	[77,8]	32,7	31,6	[41,3]	39,4	25,7	15,7
Massima mc/sec.	0,93	0,76	1,42	3,2	6,0	[21,6]	4,6	5,2	[11,6]	8,3	2,59	1,25
Massima l/sec. kmq.	14,7	12,1	22,5	50,8	95,2	[342,9]	73,0	82,5	[184,1]	131,7	41,1	19,8
Minima mc/sec.	0,68	0,52	0,68	1,02	1,64	2,04	1,33	1,33	1,10	1,33	1,25	0,73
Minima l/sec. kmq.	10,8	8,3	10.8	16,2	26,0	32,3	21,1	21,1	17,5	21,1	19,8	11,6
Deflusso 10^6 mc.	2,2	1,6	2,2	4,5	7,1	[12,6]	5,5	5,3	[6,8]	6,6	4,2	2,7
Deflusso mm.	35	25	35	71	113	[200]	87	84	[108]	105	67	43
Altezza di afflusso mm.	41	31	31	51	185	192	115	139	184	212	149	100
Coefficiente di deflusso	0,85	0,81	1,13	1,39	0,61	1,04	0,76	0,60	[0,59]	0,50	0,45	0,43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[1,94]	*l/sec. kmq.*	[30,8]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[61,3]
id. di giorni	10	*id.*	6,7	*id.*	106,3	Afflusso id.	10^6 *id.*	90,1
id. id.	91	*id.*	2,18	*id.*	34,6	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[973]
id. id.	182	*id.*	1,48	*id.*	23,5	id. di afflusso id.	*id.*	1430
id. id.	274	*id.*	0,93	*id.*	14,8	Perdita apparente	*id.*	[457]
id. id.	355	*id.*	0,68	*id.*	10,8	*Coefficiente di deflusso*		[0,68]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
21,6	21,5	1	1
21,5	16,1	—	1
16,1	16,0	1	2
16,0	11,6	—	2
11,6	11,5	1	3
11,5	9,1	—	3
9,1	9,0	1	4
9,0	8,3	—	4
8,3	8,2	1	5
8,2	7,5	—	5
7,5	7,4	1	6
7,4	7,1	—	6
7,1	7,0	3	9
7,0	6,7	—	9
6,7	6,6	2	11
6,6	6,3	—	11
6,3	6,0	1	12
6,0	5,9	2	14
5,9	5,8	1	15
5,8	5,5	—	15
5,5	5,4	1	16
5,4	5,2	—	16
5,2	5,1	1	17
5,1	4,9	—	17
4,9	4,8	1	18
4,8	4,6	—	18
4,6	4,5	2	20
4,5	4,4	—	20
4,4	4,3	2	22
4,3	4,2	2	24
4,2	4,1	1	25
4,1	4,0	—	25
4,0	3,9	2	27
3,9	3,8	—	27
3,8	3,7	6	33
3,7	3,6	—	33
3,6	3,5	1	34
3,5	3,4	—	34
3,4	3,3	1	35
3,3	3,2	2	37
3,2	3,1	3	40
3,1	3,0	6	46
3,0	2,91	5	51
2,90	2,81	2	53
2,80	2,71	6	59
2,70	2,61	—	59
2,60	2,51	5	64
2,50	2,41	6	70
2,40	2,31	10	80
2,30	2,21	5	85
2,20	2,11	12	97
2,10	2,01	3	100
2,00	1,91	13	113
1,90	1,81	6	119
1,80	1,71	14	133
1,70	1,61	24	157
1,60	1,51	23	180
1,50	1,41	23	203
1,40	1,31	35	238
1,30	1,21	6	244
1,20	1,11	3	247
1,10	1,01	17	264
1,00	0,91	18	282
0,90	0,81	15	297
0,80	0,71	29	326
0,70	0,61	31	357
0,60	0,52	8	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	23-II	0,135	0,56	8,9	1,50	0,370	0,350	0,840
2	29-IV	0,24	1,54	24,4	2,44	0,631	0,564	1,240
3	10-VIII	0,29	1,40	22,2	1,67	0,846	0,743	1,441
4	29-IX	0,38	2,42	38,4	2,80	0,864	0,844	1,778

nella fig. 124, si rileva un periodo di magra accentuata da gennaio a marzo: il minimo valore delle portate si verifica il 4 febbraio con mc/sec. 0,52 (l/sec. kmq. 8,3). Il valore medio del contributo in tale periodo risulta di l/sec. kmq. 11,5 circa.

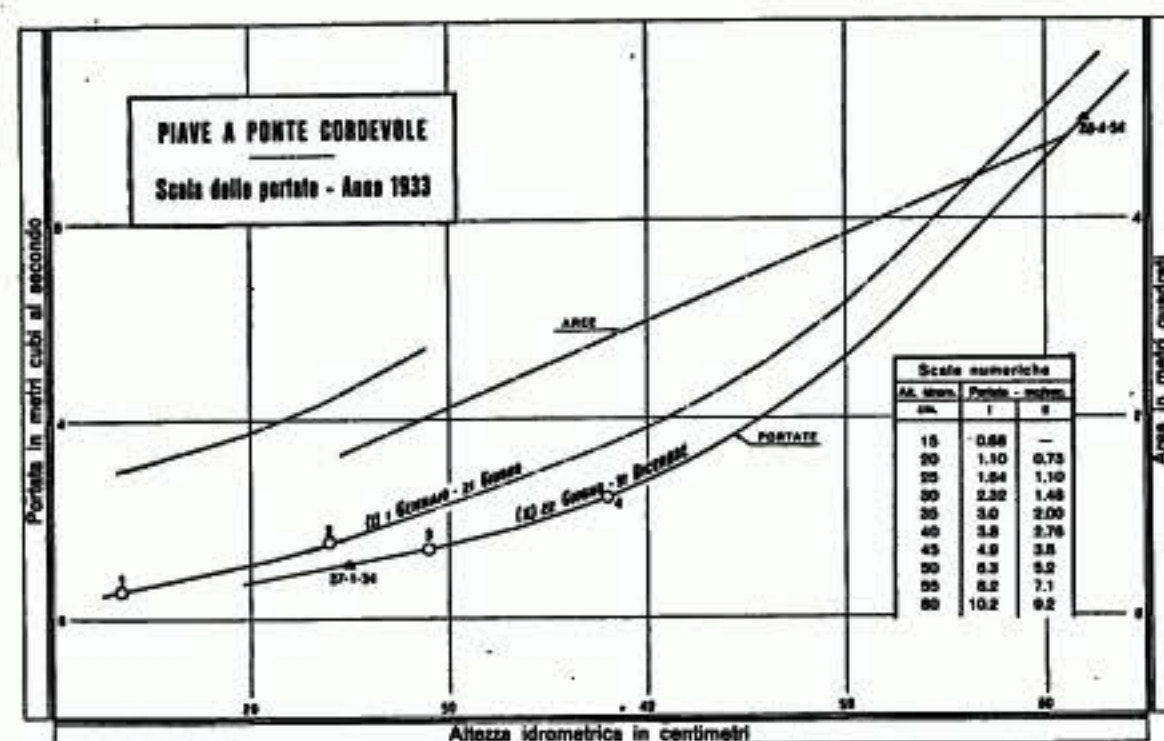



FIG. 123

Da aprile a giugno i deflussi sono in aumento, a causa delle precipitazioni e dello scioglimento delle nevi nella parte alta del bacino; notevole è la portata media mensile di giugno: mc/sec. 4,9. In tale mese si verifica pure la portata massima, il giorno 22, con mc/sec. 21,6, pari a l/sec. kmq. 342,9.

In luglio, agosto ed in parte di settembre si ha un nuovo periodo di magra, però poco accentuata. Successivamente i valori delle portate aumentano fino a tutto ottobre.

Nel mese di novembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale che porta alla fine dell'anno i valori delle portate a

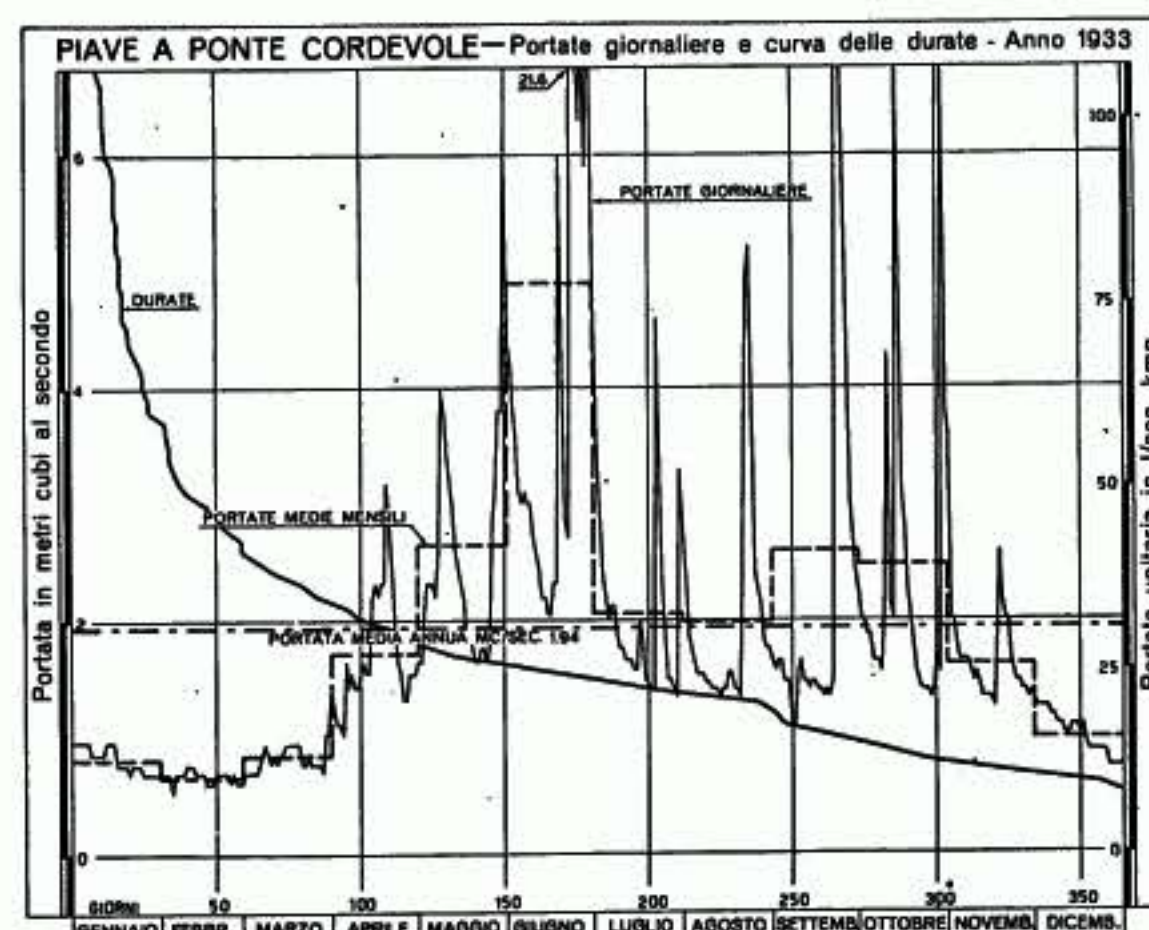



FIG. 124

quantità di poco inferiori a quelli calcolati per i primi giorni di gennaio.

La portata media annua risulta di mc/sec. 1,94 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 30,8: essa è superata nell'anno, per giorni 106.

Nel diagramma a fig. 125 sono messe in evidenza le distribuzioni mensili delle portate ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

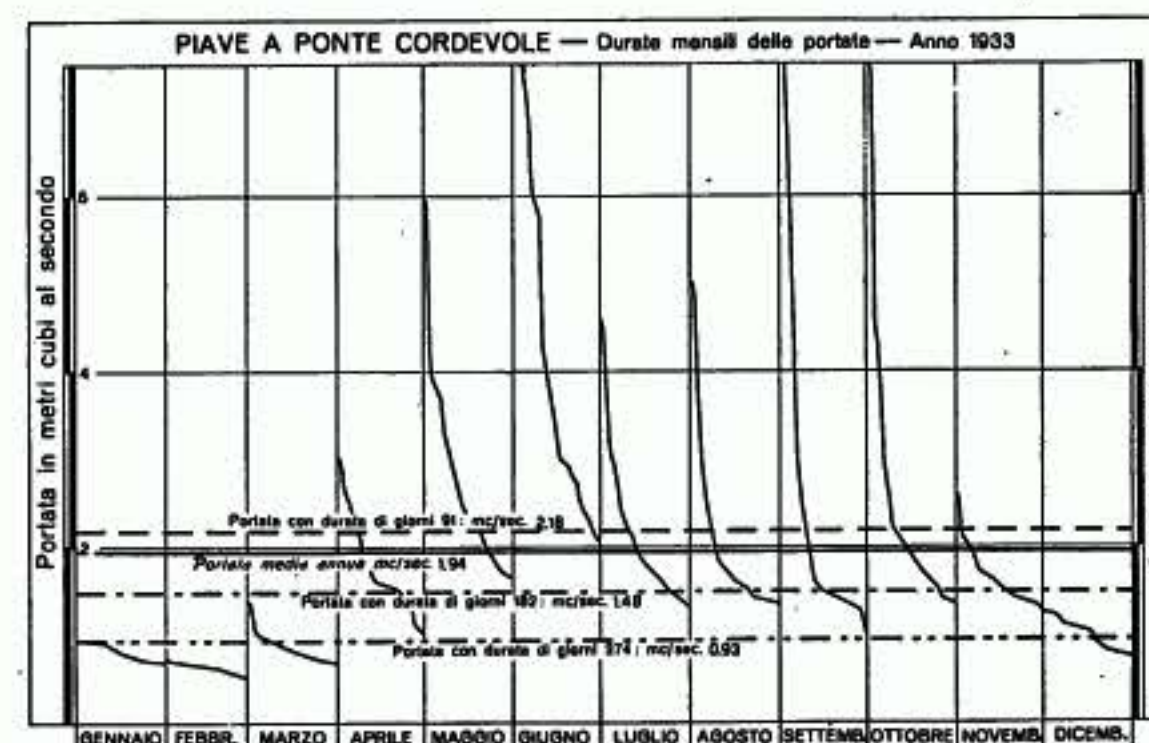



FIG. 125

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori: 11,1, 0,27 e 1,12.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Ponte Cordevole sottende il bacino dell'alto Piave per un'estensione di kmq. 63. Il corso d'acqua, a tale sezione, presenta caratteristiche alpine cioè con magre invernali accentuate e con massime portate in giugno, a causa delle precipitazioni primaverili e dello scioglimento delle nevi (altitudine media del bacino: m. 1685 s. m.).

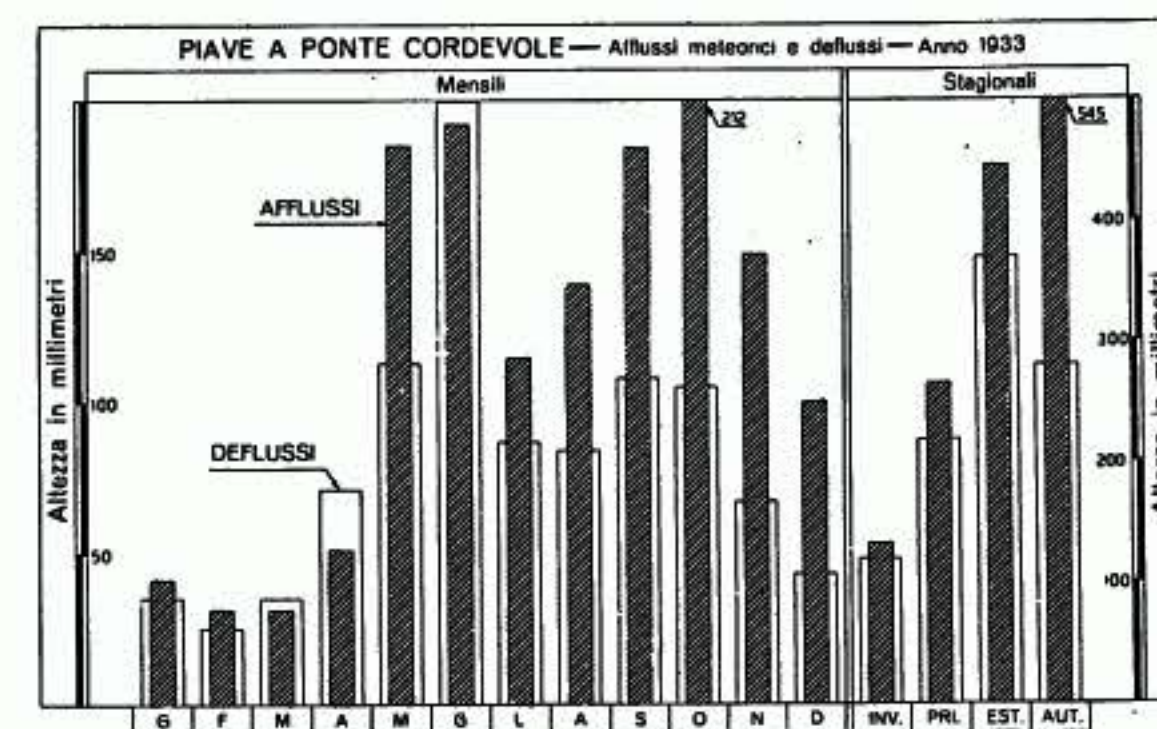



FIG. 126

La struttura dei terreni costituenti il bacino è in massima parte (81 %) di natura permeabile cosicchè, in un bacino pur così piccolo, si ha una regolazione dei deflussi per cui il valore del contributo non scende a valori notevolmente bassi.

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1430 e l'altezza di deflusso di mm. 973; ne risulta una perdita apparente di mm. 457 ed un coefficiente di deflusso, piuttosto basso, di 0,68.

Dall'esame del grafico a fig. 126 che riporta l'andamento degli afflussi e dei deflussi mensili e stagionali si rileva il notevole eccesso degli afflussi sui deflussi in maggio e più ancora nei mesi autunnali: l'altezza di afflusso, in autunno, è di mm. 545, pari al 38 % dell'afflusso annuo.

V. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PONTE DELLA LASTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio: kmq. 357; altitudine massima del bacino: m. 3092 s. m.; altitudine media: m. 1681 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,23; inizio delle misure: anno 1932;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte della Lasta (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 855 s. m.; distanza dalla foce: km. 198 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1932; *massima piena*: m. 2,50 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,03 (22-I-1933).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 127-128, operando da una passerella in legno impostata su due muri di sponda e sopraelevata sul pelo di massima piena.

Le tre scale delle portate, riprodotte nella fig. 129, sono tracciate in base alle misure eseguite durante l'anno, i cui risultati sono riportati a pagina seguente.

FIG. 127

FIG. 128

Il passaggio dalla I alla II scala è dovuto allo spostamento dell'idrometro di stazione dalla sponda sinistra alla sponda destra con un piccolo abbassamento dello zero idrometrico; il passaggio dalla II alla III curva si deve invece ad una intumescenza, con relativa variazione d'alveo, verificatasi in giugno.

La relazione fra altezze idrometriche e portate risulta definita fino ad un livello idrometrico di m. 0,64 a cui corrisponde una portata di mc/sec. 23,1 misurata il giorno 23 agosto. Tale altezza idrometrica è stata superata, durante l'anno, in giorni 14 distribuiti nei mesi di giugno, agosto e settembre.

I corrispondenti valori delle portate, contrassegnati da parentesi quadre nella tabella, si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate per livelli maggiori di m. 0,64.

La massima altezza idrometrica media giornaliera viene registrata il 22 giugno con m. 1,60 (mc/sec. 58,0).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PONTE DELLA LASTA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,6	3,4	3,2	6,3	9,0	19,9	23,0	12,7	6,9	10,8	13,0	9,2
2	5,1	3,4	3,5	6,0	10,2	19,2	20,9	11,9	6,9	10,8	12,3	8,9
3	5,1	3,4	3,5	5,4	11,3	18,4	18,3	11,0	6.9	10,8	12,0	8,9
4	5,6	3,4	3,7	5,7	11,3	17,7	17,3	10,1	6,5	10,4	12,0	8,9
5	5,6	3,4	4,3	6,6	11,3	17,3	16,9	9,4	6,5	10,1	11,6	9,2
6	5,1	3,4	4,8	6,6	11,6	17,3	16,9	9,0	6,5	9,6	12,0	8,9
7	5,1	3,4	4,8	6,3	13,9	17,3	16,6	8,7	6,5	9,3	11,6	8,9
8	4,6	3,4	4,8	6,3	21,7	17,0	15,5	8,3	6,5	9,3	11,2	8,9
9	5,1	3,4	4,8	6,3	20,2	15,8	14,2	8,0	6,9	12,5	10,9	8,2
10	5,1	3,4	4,8	6,6	18,3	14,7	13,7	7,6	7,2	14,6	10,9	7,8
11	4,6	3,4	4,6	5,9	16,2	14,0	13,3	7,6	7,2	11,4	10,9	7,3
12	4,6	3,4	4,6	7,3	13,7	13,3	13,3	7,6	7,2	10,3	10,4	7,3
13	4,6	3,8	4,3	8,3	12,2	12,2	13,0	7,2	7,6	24,0	10,0	7,7
14	5,1	4,7	4,6	10,5	11,5	12,2	11,9	6,8	8,0	18,6	10,0	7,7
15	5,6	4,1	4,6	9,8	11,1	12,6	11,5	8,2	7,6	17,1	9,7	7,7
16	4,6	4,1	4,6	10,2	10,4	12,9	13,0	8,2	7,2	15,3	9,3	8,1
17	4,1	4,1	4,8	9,8	10,0	14,4	13,0	8,2	6,9	14,5	11,9	8,4
18	4,1	4,1	4,8	9,8	10,0	[24,0]	11,2	8,2	7,2	13,5	14,7	8,1
19	4,6	4,1	4,3	13,8	9,6	20,3	10,1	7,3	7,2	12,7	13,4	8,1
20	4,1	3,5	4,6	10,9	9,2	17,0	9,8	7,3	7,2	12,1	13,0	8,1
21	4,1	3,5	4,3	9,8	9,2	17,3	10,5	16,9	7,2	11,7	12,2	7,6
22	3,1	3,5	4,0	9,0	9,2	[58,0]	11,9	18,4	21,6	11,3	11,9	7,2
23	3,6	3,5	3,7	8,3	9,2	[40,0]	14,1	21,7	[27,3]	11,0	11,2	6,9
24	5,1	3,5	3,7	7,6	9,6	[26,6]	12,3	[24,9]	[36,3]	11,0	10,8	6,9
25	4,1	3,5	3,7	7,3	10,0	[27,0]	10,9	15,9	19,4	10,6	10,8	6,9
26	4,1	3,5	4,0	6,9	13,7	[29,6]	10,1	11,9	16,2	10,6	10,8	6,9
27	3,6	3,5	3,7	7,9	15,5	[26,6]	9,8	11,2	14,4	12,4	10,4	6,9
28	3,1	3,5	4,0	7,9	16,2	[25,6]	9,0	10,1	13,3	11,3	10,0	6,5
29	4,5		4,3	7,9	18,8	[28,8]	8,7	8,7	12,3	17,8	9,7	6,5
30	4,0		4,8	7,9	20,3	[27,6]	18,7	8,3	11,5	16,3	9,7	6,2
31	3,4		5,7		20,3		14,1	7,6		14,2		6,2
Media mc/sec.	4,5	3,6	4,3	8,0	13,1	[21,1]	13,6	[10,6]	[10,7]	12,8	11,3	7,8
Media l/sec. kmq.	12,6	10,1	12,0	22,4	36,7	[59,1]	38,1	[29,7]	[30,0]	35,9	31,7	21,8
Massima mc/sec.	5,6	4,7	5,7	13,8	21,7	[58,0]	23,0	[24,9]	[36,3]	24,0	14,7	9,2
Massima l/sec. kmq.	15,7	13,2	16,0	38,7	60,8	[162,4]	64,4	[69,7]	[101,6]	67,2	41,2	25,8
Minima mc/sec.	3,1	3,4	3,2	5,4	9,0	12,2	8,7	6,8	6,5	9,3	9,3	6,2
Minima l/sec. kmq.	8,7	9,5	9,0	15,1	25,2	34,2	24,4	19,0	18,2	26,0	26,0	17,4
Deflusso 10^6 mc.	12,0	8,8	11,6	20,6	35,0	[54,7]	36,5	[28,4]	[27,7]	34,2	29,2	20,8
Deflusso mm.	34	25	32	58	98	[153]	102	[80]	[78]	96	82	5,8
Altezza di afflusso mm.	30	25	34	74	161	169	102	138	145	162	187	70
Coefficiente di deflusso	1,13	1,00	0,94	0,78	0,61	[0,91]	1,00	[0,58]	[0,54]	0,59	0,44	0,83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[10,1]	l/sec. kmq.	[28,4]	
id. di giorni	10	id.	[26,6]	id.	[74,5]	
id. id.	91	id.	12,3	id.	34,4	
id. id.	182	id.	9,2	id.	25,8	
id. id.	274	id.	5,6	id.	15,7	
id. id.	355	id.	3,4	id.	9,5	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[319,5]
Afflusso id.	10^6 id.	463,1
Altezza di deflusso annuo	mm.	[896]
id. di afflusso id.	id.	1297
Perdita apparente	id.	[401]
Coefficiente di deflusso		[0,69]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
58,0	57,6	1	1
57,5	40,1	—	1
40,0	39,6	1	2
39,5	36,6	—	2
36,5	36,1	1	3
36,0	30,1	—	3
30,0	29,6	1	4
29,5	29,1	—	4
29,0	28,6	1	5
28,5	27,6	—	5
27,5	27,1	1	6
27,0	26,6	4	10
26,5	26,1	—	10
26,0	25,6	1	11
25,5	25,1	—	11
25,0	24,6	1	12
24,5	24,1	—	12
24,0	23,6	2	14
23,5	23,1	—	14
23,0	22,6	1	15
22,5	22,1	—	15
22,0	21,6	3	18
21,5	21,1	—	18
21,0	20,6	1	19
20,5	20,1	4	23
20,0	19,6	1	24
19,5	19,1	2	26
19,0	18,6	3	29
18,5	18,1	4	33
18,0	17,6	2	35
17,5	17,1	6	41
17,0	16,6	6	47
16,5	16,1	4	51
16,0	15,6	2	53
15,5	15,1	3	56
15,0	14,6	3	59
14,5	14,1	7	66
14,0	13,6	6	72
13,5	13,1	6	78
13,0	12,6	9	87
12,5	12,1	10	97
12,0	11,6	13	110
11,5	11,1	13	123
11,0	10,6	17	140
10,5	10,1	14	154
10,0	9,6	18	172
9,5	9,1	10	182
9,0	8,6	13	195
8,5	8,1	14	209
8,0	7,6	18	227
7,5	7,1	16	243
7,0	6,6	15	258
6,5	6,1	13	271
6,0	5,6	7	278
5,5	5,1	9	278
5,0	4,6	21	308
4,5	4,1	12	320
4,0	3,6	18	338
3,5	3,1	27	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27-I	0,04	4,1	11,5	2,90	1,410	1,520	2,266
2	22-II	0,04	3,5	9,8	2,50	1,396	1,727	2,212
3	29-IV	0,25	7,9	22,1	3,58	2,201	2,358	2,784
4	16-V	0,30	10,0	28,0	4,11	2,433	2,628	2,920
5	8-VI	0,49	17,0	47,6	6,05	2,810	3,088	3,646
6	10-VIII	0,21	7,6	21,3	3,65	2,095	2,342	2,844
7	15-VIII	0,28	10,0	28,0	4,13	2,424	2,566	3,162
8	23-VIII	0,64	23,1	64,7	8,07	2,863	3,466	4,521
9	24-VIII	0,45	17,0	47,6	6,06	2,805	3,010	4,025
10	26-VIII	0,31	11,9	33,3	4,70	2,523	2,733	3,253
11	30-IX	0,28	11,5	32,2	4,43	2,602	2,794	3,342
12	21-X	0,275	11,2	31,4	4,40	2,542	2,660	3,085

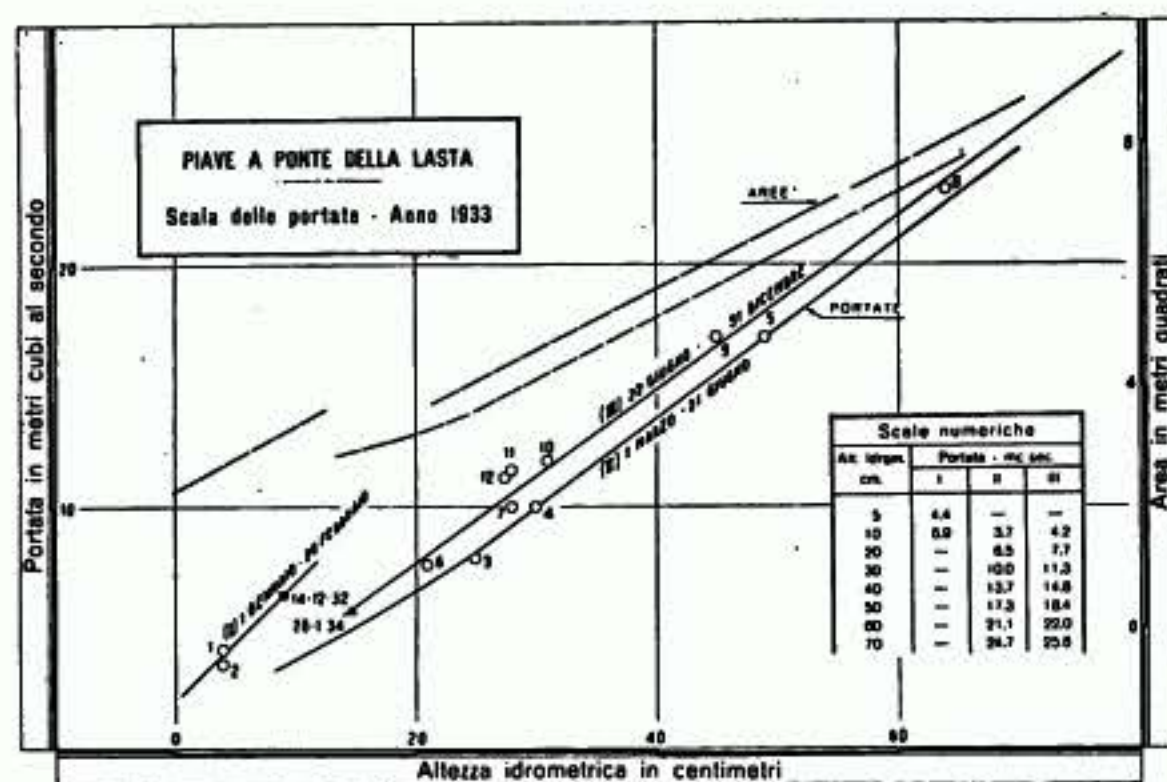



FIG. 129

Dall'esame del diagramma a fig. 130 si rileva come l'andamento delle portate giornaliere sia analogo a quello già descritto per la stazione di Ponte Cordevole: periodo di magra accentuata in gennaio, febbraio e marzo; successivamente andamento crescente dei deflussi fino ad un massimo in giugno (mc/sec. 58,0 il 22); periodo di leggera magra in agosto e settembre a cui segue in

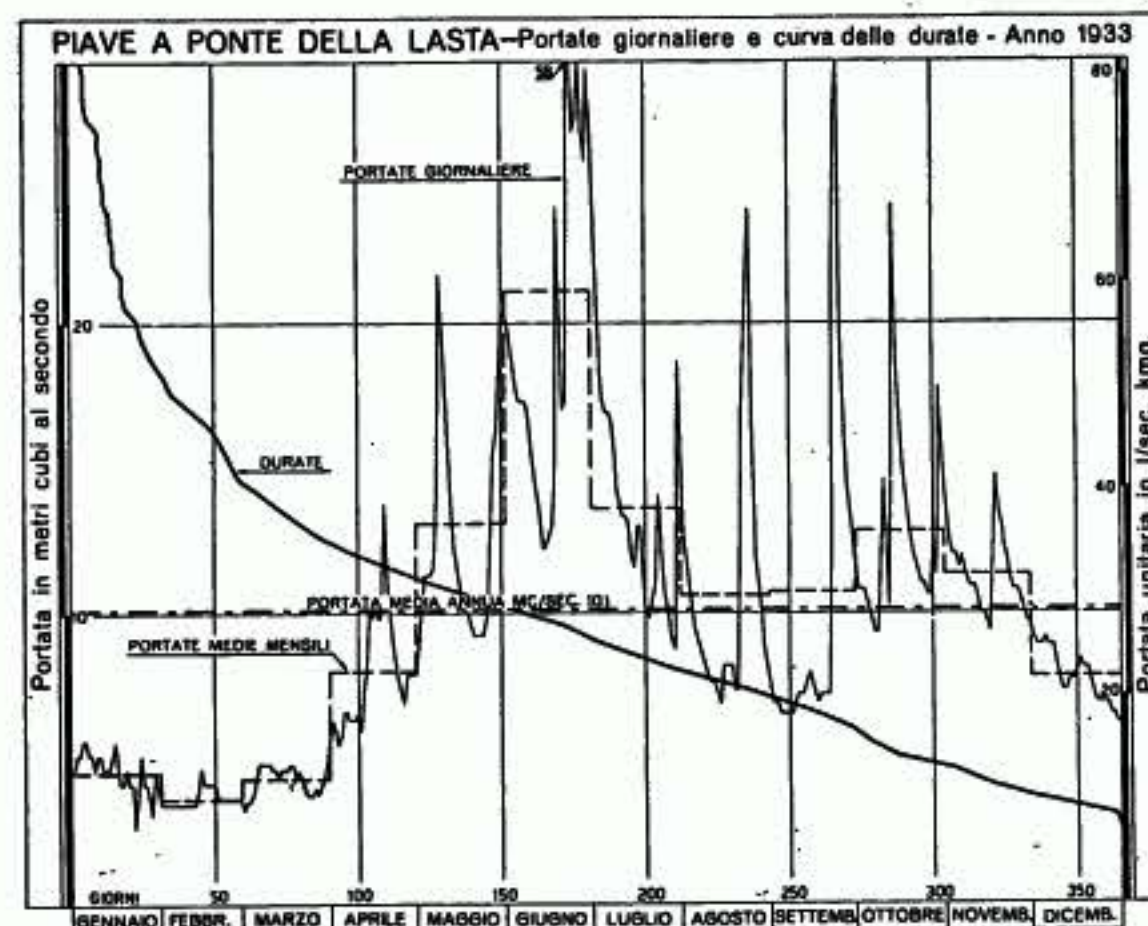



FIG. 130

ottobre un aumento di deflussi; in novembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 10,1 pari a l/sec. kmq. 28,4: essa è superata per giorni 149 dell'anno.

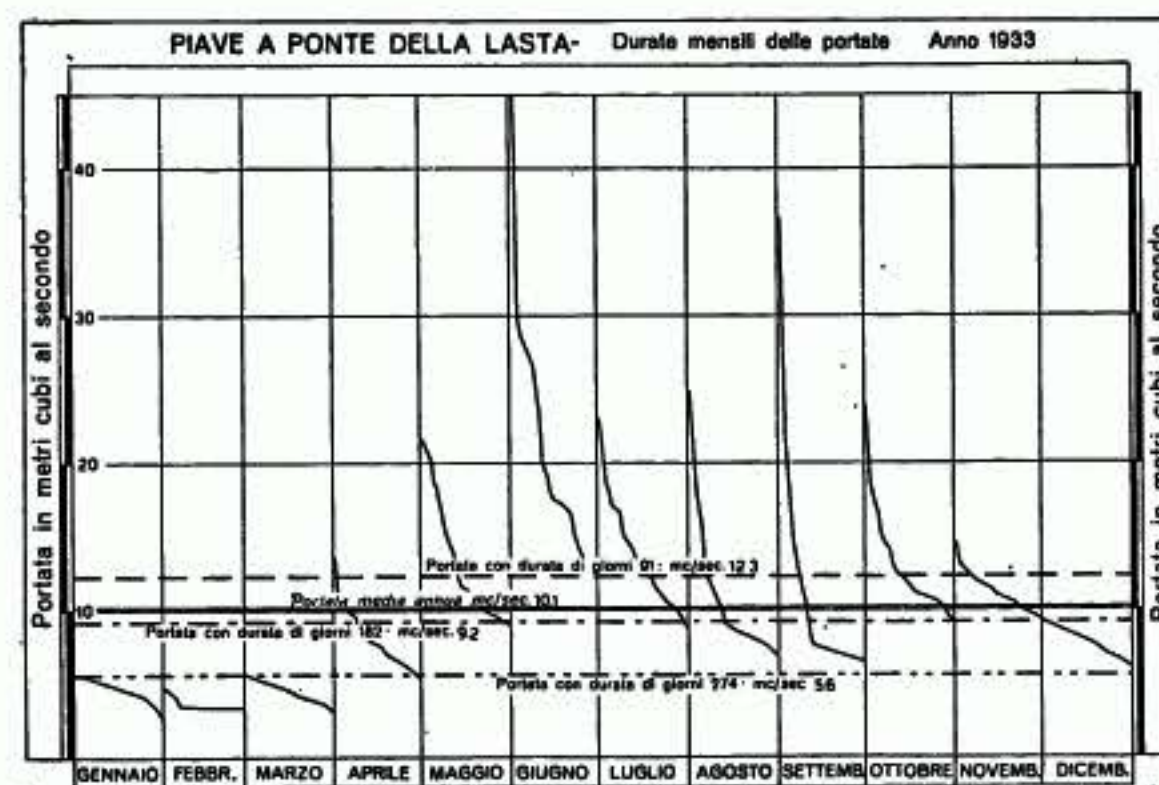



FIG. 131

Nel grafico a fig. 131 sono riportate le distribuzioni mensili delle portate ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,74, 0,26 e 0,91.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Piave alla stazione di Ponte della Lasta sottende un bacino di kmq. 357: esso presenta le caratteristiche già descritte per la stazione di Ponte Cordevole ma un po' meno accentuate data la maggior estensione del bacino.

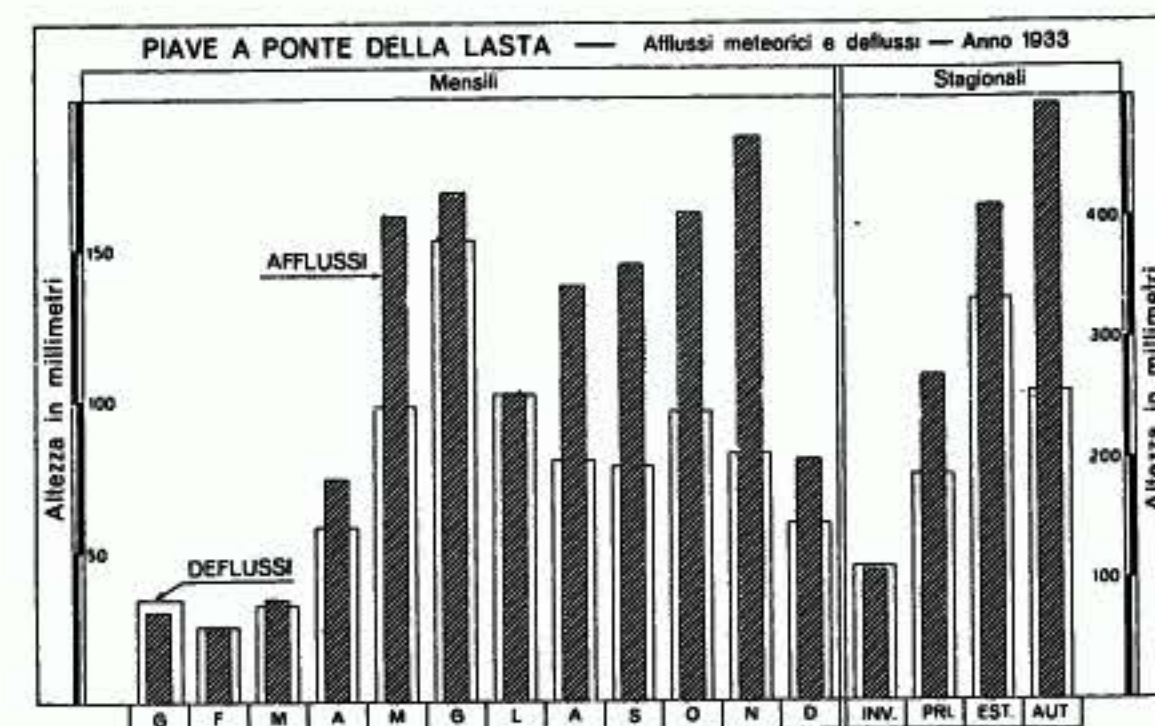



FIG. 132

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1297 a cui corrisponde un deflusso di mm. 896: il rendimento del bacino è, quindi, 0,69; esso è di poco superiore a quello calcolato per Ponte Cordevole (0,68).

Il minore contributo del bacino a Ponte della Lasta (l/sec. kmq. 28,4), rispetto alla stazione a monte (l/sec. mq. 30,8) è dovuto alla minore altezza media di precipitazione: mm. 896 a Ponte della Lasta e mm. 973 a Ponte Cordevole.

Nei diagrammi a fig. 132 sono messe in evidenza le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi; da essi si rileva la notevole quantità degli afflussi nei mesi di maggio e giugno, e nei mesi autunnali: in autunno si registra una precipitazione di mm. 494, pari al 31 % dell'afflusso annuo.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine massima: m. 3216 s. m.; altitudine media: m. 1797 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,40; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Auronzo (Ponte Malon, a valle, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932 (1); *massima piena*: m. 0,84 (24-IX-1933); *massima magra*: m. 0,11 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1933: *media annua*: mc/sec. 7,7 (l/sec. kmq. 37,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 24,4); *primavera* mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 36,6); *estate* mc/sec. 9,8 (l/sec. kmq. 47,8); *autunno* mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 39,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 71,5 (2) (l/sec. kmq. 348,0) (16-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 15,1) (10-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata, dal 1932, vengono eseguite in una sezione (figg. 133-134) sistemata in corrispondenza del prospetto a valle del ponte Malon, operando da apposita passerella in legno.

Nel grafico a fig. 135 sono riprodotte le due scale delle portate, valide per il 1933, tracciate in base a risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure di portata eseguite durante l'anno.

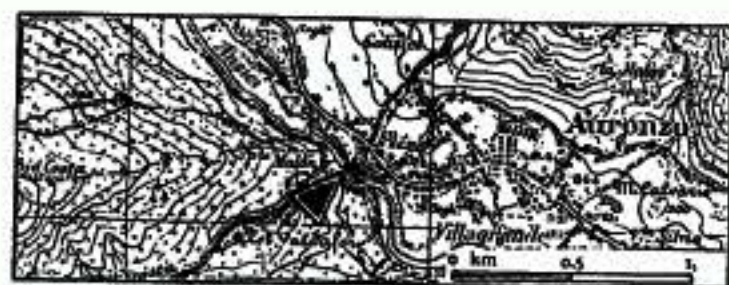



FIG. 133

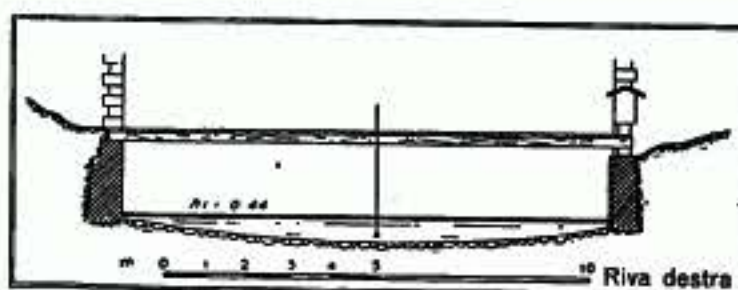



FIG. 134

La massima portata misurata è di mc/sec. 13,6 in corrispondenza ad un'altezza idrometrica di m. 0,44. Le altezze idrometriche medie giornaliere hanno superato tale valore in 9 giorni distribuiti nei mesi di giugno settembre, ed ottobre: i corrispondenti valori delle portate sono

(1) Nel giugno 1932 l'idrometro è stato spostato a monte, in corrispondenza di una sezione sistemata; non è possibile riferire le altezze rilevate precedentemente al nuovo idrometro. Le caratteristiche del vecchio idrometro sono: inizio delle osservazioni: febbraio 1924; massima piena: m. 2,64 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,50 (28-11-1928).

(2) È da tener presente che tale valore può essere stato superato nella piena ottobre-novembre 1928, durante la quale non è stato possibile determinare il valore massimo delle portate giornaliere.

ANSIEI AD AURONZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 205

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,7	4,1	3,8	6,0	5,7	8,4	12,8	8,8	6,4	7,3	8,6	6,6
2	4,4	4,1	3,8	5,7	6,1	8,1	12,3	8,2	6,1	7,7	8,3	6,6
3	4,4	4,1	3,8	5,7	6,2	7,8	11,9	8,0	6,1	8,0	8,3	6,6
4	4,3	3,8	3,9	5,4	6,2	7,7	9,9	7,7	5,9	8,0	8,3	6,3
5	4,3	3,8	3,9	6,1	6,5	7,7	9,9	7,5	5,7	7,3	8,0	6,3
6	4,3	3,8	4,2	6,1	6,5	8,0	10,7	7,3	5,7	7,0	8,0	6,1
7	4,2	4,1	4,5	6,1	6,5	8,0	10,7	7,0	6,1	7,0	8,0	6,1
8	4,2	4,1	4,5	6,2	9,9	8,0	10,3	7,4	5,9	6,7	8,0	6,1
9	4,2	4,1	4,3	5,9	9,9	8,0	9,9	7,1	6,1	9,0	7,6	6,1
10	4,2	4,1	4,3	6,2	9,1	7,8	10,3	7,1	6,1	10,3	7,6	6,1
11	4,2	4,1	4,3	6,2	8,0	7,5	10,7	7,1	6,1	8,7	7,6	5,6
12	4,1	3,8	4,3	6,2	7,4	7,5	11,1	7,1	5,9	8,3	7,6	5,6
13	4,1	3,8	4,4	6,9	7,1	7,2	10,7	7,1	5,9	[20,2]	7,2	5,9
14	4,1	3,5	4,4	7,8	6,8	7,5	10,3	7,1	5,7	[15,3]	7,2	5,6
15	4,1	3,5	4,4	7,3	6,8	7,5	9,9	7,4	5,7	12,1	7,2	5,6
16	4,1	3,5	4,4	7,0	6,5	8,3	10,7	7,4	5,7	11,0	7,2	5,6
17	4,1	3,5	4,4	7,0	6,2	8,3	10,0	7,4	5,7	10,6	7,5	5,6
18	4,1	3,5	4,5	7,0	6,2	11,7	8,9	7,4	5,5	10,3	9,2	5,4
19	4,4	3,5	4,5	8,2	6,2	11,3	8,5	7,4	5,5	9,9	8,9	5,4
20	4,0	3,7	4,5	7,6	5,9	7,0	8,5	7,7	5,5	9,3	8,5	5,4
21	4,0	3,7	4,5	7,1	5,9	5,9	9,3	8,8	5,7	8,6	8,5	5,6
22	4,0	3,7	4,3	6,8	5,9	11,9	9,0	12,3	13,2	8,6	8,2	5,4
23	4,0	3,5	4,3	6,5	5,9	[17,8]	10,1	11,8	13,2	8,6	8,2	5,4
24	4,3	3,5	4,3	6,2	5,9	[14,0]	9,4	8,8	[22,4]	8,3	7,9	5,4
25	4,3	3,5	4,3	6,2	5,9	11,9	8,7	7,4	13,8	8,6	7,9	5,2
26	4,2	3,6	4,4	5,9	7,2	[15,3]	8,7	7,0	10,3	8,3	7,5	5,2
27	3,9	3,8	4,4	5,9	7,7	11,9	8,7	6,7	9,3	8,3	7,2	5,2
28	3,9	3,8	4,7	5,9	8,0	[14,0]	8,7	6,6	8,7	8,3	6,9	5,2
29	3,9		5,0	6,0	9,5	[15,7]	8,7	6,6	8,0	10,3	6,9	5,2
30	4,1		5,4	5,7	9,8	[15,3]	12,3	6,4	7,7	9,6	6,7	5,2
31	4,1		5,4		9,1		9,6	6,4		8,6		5,2
Media mc/sec.	4,2	3,8	4,4	6,4	7,1	[9,9]	10,0	7,7	[7,7]	[9,4]	7,8	5,7
Media l/sec. kmq.	20,5	18,5	21,5	31,2	34,6	[48,3]	48,8	37,6	[37,6]	[45,9]	38,1	27,8
Media periodo 1925-33 mc/sec.	4,8	4,3	4,4	7,4	11,0	11,3	10,2	8,0	7,2	7,6	9,3	6,2
Media periodo 1925-33 l/sec. kmq.	23,4	21,0	21,5	36,1	53,7	55,1	49,8	39,0	35,1	37,1	45,4	30,2
Scostamento media mc/sec.	—0,5	—0,5	0	—1,0	—3,9	—1,4	—0,2	—0,3	0,5	1,8	—1,5	—0,5
Massima mc/sec.	4,7	4,1	5,4	8,2	9,9	[17,8]	12,8	12,3	[22,4]	[20,2]	9,2	6,6
Massima l/sec. kmq.	22,9	20,0	26,3	40,0	48,3	[86,8]	62,4	60,0	[109,3]	[98,5]	44,9	32,2
Minima mc/sec.	3,9	3,5	3,8	5,4	5,7	5,9	8,5	6,4	5,5	6,7	6,7	5,2
Minima l/sec. kmq.	19,0	17,1	18,5	26,3	27,8	28,8	41,5	31,2	26,8	32,7	32,7	25,4
Deflusso 10^6 mc.	11,2	9,1	11,8	167	19,1	[25,7]	26,9	20,6	[19,8]	[25,1]	20,3	15,3
Deflusso mm.	55	44	58	81	93	[125]	131	100	[97]	[122]	99	75
Altezza di afflusso mm.	39	39	45	84	167	199	101	124	144	157	132	65
Coefficiente di deflusso	1,41	1,13	1,29	0,96	0,56	[0,63]	1,30	0,81	[0,67]	[0,78]	0,75	1,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[7,0]	*l/sec. kmq.*	[34,1]
id.	di giorni 10	*id.*	13,8	*id.*	67,3
id.	id. 91	*id.*	8,3	*id.*	40,5
id.	id. 182	*id.*	6,6	*id.*	32,2
id.	id. 274	*id.*	5,2	*id.*	25,4
id.	id. 355	*id.*	3,6	*id.*	17,6

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[221,6]
Afflusso id.	*id.*	265,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1080]
id. di afflusso id.	*id.*	1296
Perdita apparente	*id.*	[216]
Coefficiente di deflusso		[0,83]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
22,4	22,1	1	1
22,0	20,6	—	1
20,5	20,1	1	2
20,0	18,1	—	2
18,0	17,6	1	3
17,5	16,1	—	3
16,0	15,6	1	4
15,5	15,1	3	7
15,0	14,1	—	7
14,0	13,6	3	10
13,5	13,1	2	12
13,0	12,6	1	13
12,5	12,1	4	17
12,0	11,6	6	23
11,5	11,1	2	25
11,0	10,6	7	32
10,5	10,1	8	40
10,0	9,6	11	51
9,5	9,1	8	59
9,0	8,6	20	79
8,5	8,1	21	100
8,0	7,6	30	130
7,5	7,1	34	164
7,0	6,6	22	186
6,5	6,1	36	222
6,0	5,6	36	258
5,5	5,1	19	277
5,0	4,6	3	280
4,5	4,1	53	333
4,0	3,6	23	356
3,5	—	9	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	26-I	0,175	4,0	19,5	3,50	1,150	1,577	1,786
2	23-II	0,17	3,7	18,1	2,90	1,273	1,558	1,834
3	29-IV	0,185	5,6	27,3	2,80	1,993	2,309	3,228
4	16-V	0,24	6,2	30,2	3,19	1,905	2,269	2,768
5	8-VI	0,285	7,9	38,5	3,55	2,234	2,514	2,954
6	28-VI	0,44	13,6	66,3	5,28	2,575	2,977	3,778
7	13-VII	0,37	10,7	52,2	4,65	2,290	2,656	3,307
8	11-VIII	0,25	7,4	36,1	3,87	1,922	2,186	2,844
9	14-VIII	0,25	7,2	35,1	3,91	1,835	2,117	2,791
10	23-VIII	0,37	10,2	49,8	4,53	2,243	2,573	3,350
11	29-IX	0,285	8,5	41,5	4,00	2,135	2,437	3,085
12	21-X	0,285	8,8	42,9	4,10	2,154	2,419	2,955

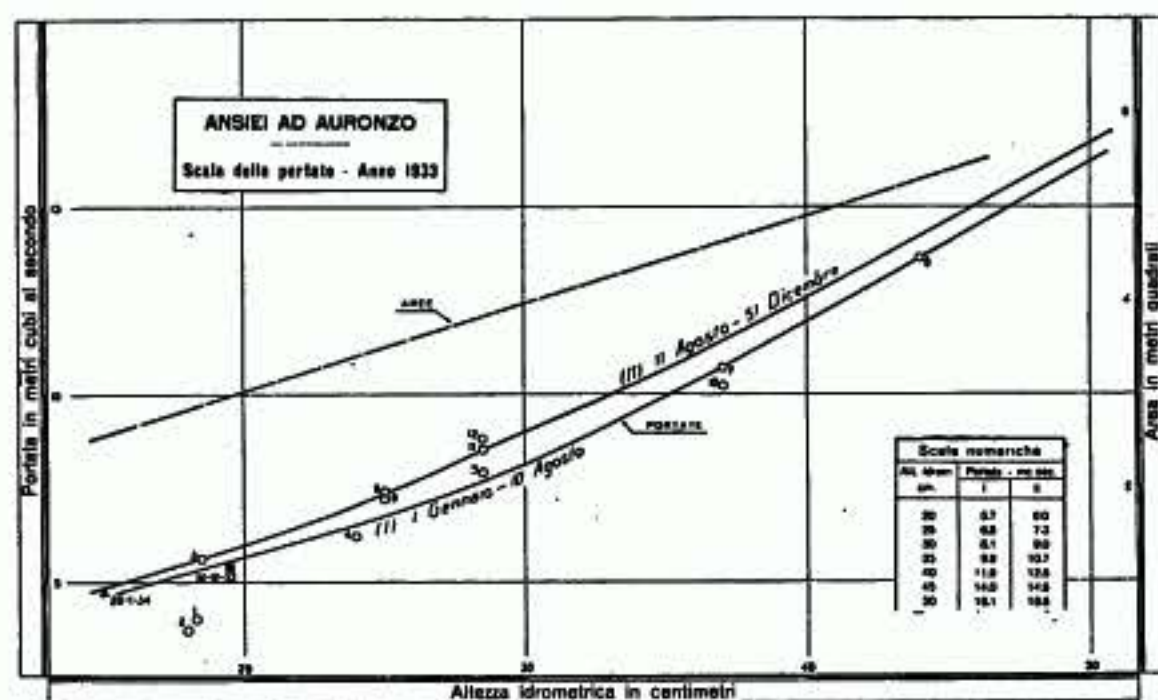



FIG. 135

contrassegnati da parentesi quadre nella tabella precedente e sono stati ottenuti per estrapolazione ritenendo che, per livelli idrometrici maggiori di 0,44, la relazione fra altezze idrometriche e portate sia lineare.

La massima altezza idrometrica media giornaliera si riscontra il 24 settembre con m. 0,64; la massima assoluta si nota nello stesso giorno con m. 0,84 (massimo assoluto del biennio 1932-1933).

Il valore minimo dei livelli idrometrici è di m. 0,16 e si verifica in vari giorni di febbraio.

Dall' esame del diagramma a fig. 136, che riproduce l' andamento delle portate medie giornaliere, si rileva un periodo di magra invernale nei primi tre mesi dell' anno: il contributo

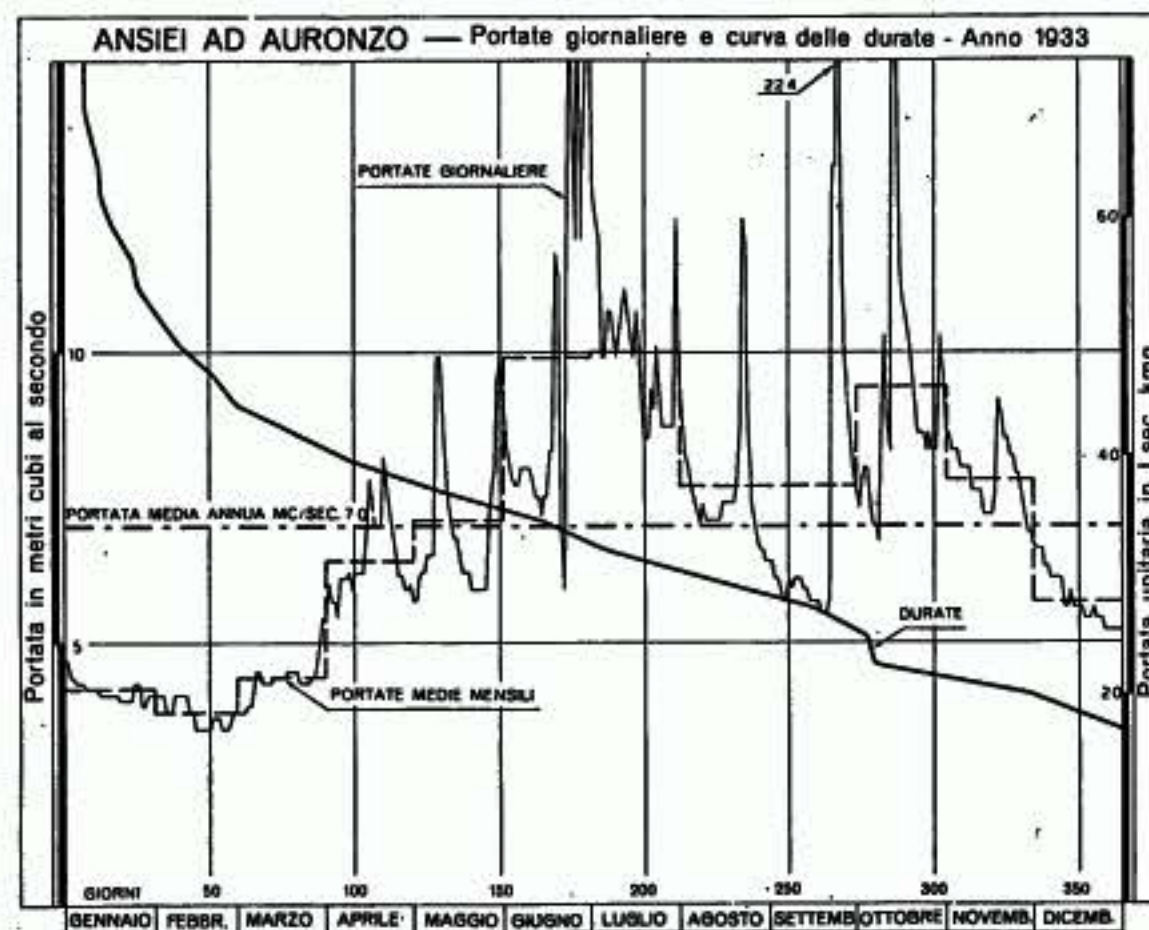



FIG. 136

del bacino è però notevolmente superiore a quello calcolato per le stazioni dell' alto Piave. Difatti ad Auronzo si ha un contributo medio di magra di circa l/sec. kmq. 20,0, mentre per la stazione di Ponte della Lasta, sul Piave, esso ha, per lo stesso periodo, il valore di l/sec. kmq. 11,0 circa.

In aprile i valori delle portate aumentano, fino ad un massimo di mc/sec. 17,8 in giugno; in luglio ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che interrotto da alcune intumescenze, si prolunga fino alla prima decade di settembre. In settembre ed in ottobre i deflussi

FIG. 137

sono abbondanti: il 24 settembre viene registrata la massima portata media dell' anno con mc/sec. 22,4 (l/sec. kmq. 109,3). Nei due ultimi mesi dell' anno le portate presentano valori decrescenti fino ad un valore minimo, negli ultimi giorni di dicembre, che è di poco superiore a quello dei primi giorni dell' anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,0 e corrisponde ad un contributo medio di l/sec. kmq. 34,1; essa è superata per giorni 164 dell' anno.

Nel diagramma a fig. 137 sono riportate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche.

I valori dei rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,20, 0,50 e 0,94.

BILANCIO IDROLOGICO:

L' altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1296, ed è di poco inferiore al valore medio del periodo di osservazione: mm. 1311. L' altezza di deflusso è di mm. 1080, pur essa lievemente inferiore al valore medio del periodo: il coefficiente di deflusso 0,83, è uno dei più bassi del periodo di osservazione.

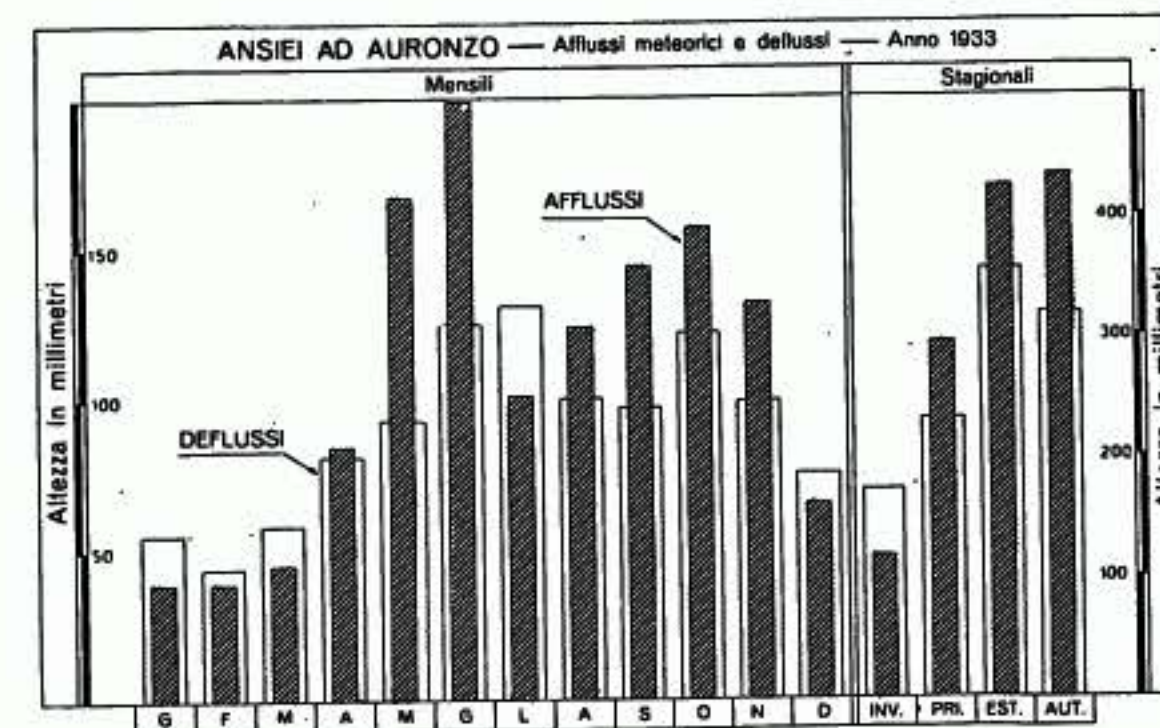



FIG. 138

Dall' esame del grafico a fig. 138, che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva come, nel 1933, l' altezza di precipitazione in estate (mm. 424), sia di poco inferiore a quella registrata in autunno che è la stagione più piovosa dell' anno (mm. 433): ciò è dovuto principalmente al notevole afflusso meteorico del mese di giugno (mm. 199), che è il più elevato per tale mese dopo quello verificatosi nell' anno 1926 (mm. 201).

È da rilevare ancora l' abbondanza dei deflussi nei mesi invernali e l' eccesso di essi sull' afflusso meteorico.

VII. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA (CHIAPPUZZA)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 250 ; altitudine massima del bacino : m. 3241 s. m. ; altitudine media : m. 1913 s. m. ; terreni permeabili : 93 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 0,57 ; inizio delle misure : maggio 1929 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento : Ponte Geralba (a monte, sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 1000 s. m. ; distanza dalla confluenza col Piave : km. 20 circa ; inizio delle osservazioni : giugno 1929 ; *massima piena* : m. 1,26 (22-VI-1933) ; *massima magra* : m. 0,01 (2-III-1931) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933 : *media annua* : mc/sec. 7,6 (l/sec. kmq. 30,4) ; *medie stagionali* : *inverno* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 12,8) ; *primavera* mc/sec. 7,3 (l/sec. kmq. 29,2) ; *estate* mc/sec. 12,8 (l/sec. kmq. 51,2) ; *autunno* mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 28,4) ; *massima giornaliera* : mc/sec. 34,5 (l/sec. kmq. 138,0) (23-VI-1933) ; *minima giornaliera* : mc/sec. 2,32 (l/sec. kmq. 9,3) (13-II-1933).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 139-140, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate (fig. 141) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Essa può ritenersi valida fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,83, alla quale corrisponde la portata massima sinora misurata di mc/sec. 25,1, rilevata nell'aprile del 1934. Tale livello idrometrico è stato superato, durante l'anno, in cinque giorni del mese di giugno, in due giorni di settembre ed in uno di ottobre.

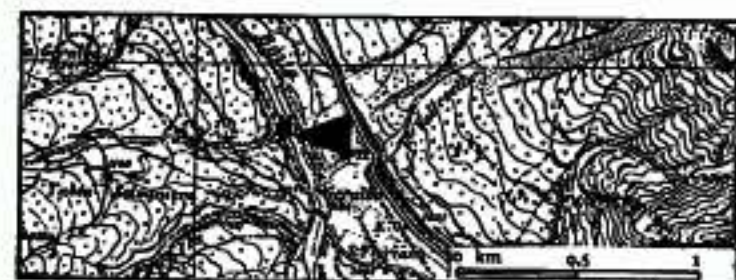



FIG. 139

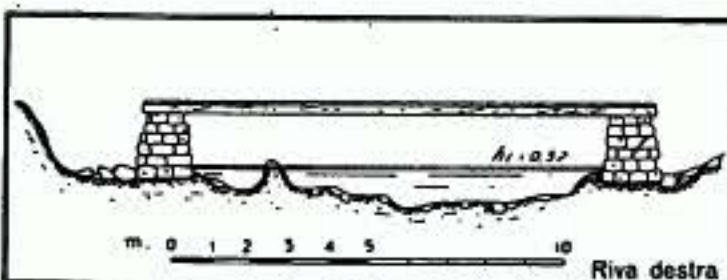



FIG. 140

L'altezza idrometrica massima viene registrata il 22 giugno con m. 1,26 (livello massimo finora osservato) ; la minima si verifica invece il 13 febbraio con m. 0,03.

Il grafico a fig. 142 riproduce l' andamento delle portate giornaliere durante l' anno, che risulta, in generale, analogo a quello illustrato per l' Ansiei ad Auronzo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BOITE A PONTE GERALBA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 250

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,0	2,62	2,57	4,0	6,4	9,6	18,9	9,3	6,5	7,7	7,0	4,9
2	3,0	2,62	2,52	3,9	6,6	11,2	16,0	8,1	6,3	7,2	6,8	4,8
3	2,92	2,62	2,47	3,6	7,2	9,6	15,4	7,9	6,1	7,4	6,6	4,7
4	2,92	2,62	2,52	3,5	8,6	10,0	14,4	7,7	5,9	7,0	6,4	4,7
5	2,92	2,62	2,57	4,4	8,9	15,3	16,0	7,5	5,7	6,4	6,4	4,7
6	2,86	2,57	2,57	4,3	8,6	15,9	18,5	7,3	5,6	6,2	6,2	4,6
7	2,86	2,57	2,57	4,3	10,3	15,3	18,3	7,1	5,5	5,8	6,0	4,6
8	2,80	2,57	2,57	4,2	18,0	14,2	16,0	7,1	5,4	5,8	6,0	4,5
9	2,80	2,57	2.57	4,2	17,5	12,6	15,4	7,1	5,4	10,3	6,0	4,3
10	2,80	2,57	2,57	4,1	13,6	10,8	14,9	6,7	5,9	12,2	6,0	4,3
11	2,80	2,47	2,57	4,2	12,1	9,6	14,9	6,7	5,7	8,0	6,0	4,3
12	2,80	2,42	2,62	4,2	10,3	9,2	15,4	6,7	5,6	7,7	5,8	4,3
13	2,80	2,32	2,74	4,7	8,9	8,6	14,9	6,9	5,5	19,5	5,8	4,3
14	2,80	2,47	2,86	6,6	8,6	10,3	14,3	6,7	5,4	18,2	5,6	4,3
15	2,74	2,57	2,86	6,4	8,0	10,3	13,3	6,5	5,3	12,6	5,4	4,2
16	2,74	2,42	3,0	6,2	7,2	11,7	12,4	6,1	5,2	11,2	5,2	4,1
17	2,74	2,37	3,0	6,0	7,2	12,1	11,0	6,1	5,1	9,6	6,4	4,0
18	2,74	2,47	2,96	5,8	6,8	15,9	10,7	5,9	5,1	8,9	7,7	4,0
19	2,74	2,52	2,92	10,0	7,0	19,3	10,3	5,9	5,0	8,6	7,2	4,0
20	2,68	2,52	2,92	7,4	6,4	13,1	9,6	5,9	5,0	8,0	6,8	4,0
21	2,68	2,47	2,80	6,4	6,8	13,1	9,6	11,5	5,4	7,4	6,6	3,9
22	2,68	2,47	2,80	5,8	6,4	[34,0]	9,3	14,9	16,0	7,0	6,4	3,9
23	2,68	2,47	2,86	5,4	6,8	[34,5]	16,0	13,8	15,5	7,0	6,2	3,8
24	2,68	2,42	2,80	4,8	6,8	[25,9]	13,8	11,5	26,5	6,8	6,0	3,8
25	2,68	2,42	2,80	5,2	7,2	[25,9]	10,3	9,9	17,0	6,8	5,8	3,7
26	2,68	2,52	2,80	4,7	7,4	[27,3]	9,9	8,7	13,6	6,8	5,6	3,7
27	2,68	2,47	2,80	4,7	8,0	23,5	9,6	8,1	11,7	7,0	5,6	3,7
28	2,68	2,47	2,86	4,7	9,6	22,4	9,3	7,5	9,5	7,0	5,4	3,7
29	2,68		2,92	4,7	11,7	22,4	11,5	7,1	8,5	10,8	5,2	3,6
30	2,68		3.7	4,6	10,8	21,8	13,3	6,7	8,2	8,9	5,0	3,6
31	2,68		4,1		10,3		10,7	6,7		7,0		3,6
Media . . mc/sec.	2,74	2,51	2,81	5,1	9,0	[16,5]	13,4	7,9	[8,1]	8,7	6,1	4,1
Media . . l/sec. kmq.	11,0	10,0	11,2	20,4	36,0	[66,0]	53,6	31,6	[32,4]	34,8	24,4	16,4
Media periodo 1930-33 mc/sec.	2,98	2,69	3,0	5,0	13,9	17,6	12,5	8,3	7,2	8,1	6,0	3,9
Media periodo 1930-33 l/sec. kmq.	11,9	10,8	12,0	20,0	55,6	70,4	50,0	33,2	28,8	32,4	24,0	15,6
Scostamento media mc/sec.	– 0,24	– 0,18	– 0,19	0,1	– 4,9	– 1,1	0,9	– 0,4	0,9	0,6	0,1	0,2
Massima . mc/sec.	3,0	2,62	4,1	10,0	18,0	[34,5]	18,9	14,9	[26,5]	19,5	7,7	4,9
Massima . l/sec. kmq.	12,0	10,5	16,4	40,0	72,0	[138,0]	75,6	59,6	[106,0]	78,0	30,8	19,6
Minima . mc/sec.	2,68	2,32	2,47	3.5	6,4	8,6	9,3	5,9	5,0	5,8	5,0	3,6
Minima . l/sec. kmq.	10,7	9,3	9,9	14,0	25,6	34,4	37,2	23,6	20,0	23,2	20,0	14,4
Deflusso . 10^6 mc.	7,3	6,1	7,5	13,2	24,2	[42,8]	35,8	21,3	[21,0]	23,4	15,8	11,1
Deflusso . mm.	29	24	30	53	97	[171]	143	85	[84]	94	63	44
Altezza di afflusso *mm.*	28	22	47	52	144	198	90	98	121	155	148	62
Coefficiente di deflusso	1,04	1,09	0,64	1,02	0,67	[0,86]	1,59	0,87	[0,69]	0,61	0,43	0,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[7,3]	*l/sec. kmq.*	[29,2]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[229,4]
id.	di giorni 10	*id.*	21,8	*id.*	87,2	Afflusso id.	*id.*	291,3
id.	id. 91	*id.*	9,3	*id.*	37,2	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[917]
id.	id. 182	*id.*	6,0	*id.*	24,0	id. di afflusso id.	*id.*	1165
id.	id. 274	*id.*	3,6	*id.*	14,4	Perdita apparente	*id.*	[248]
id.	id. 355	*id.*	2,47	*id.*	9,9	*Coefficiente di deflusso*		[0,79]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
34,5	34,1	1	1
34,0	33,6	1	2
33,5	27,6	—	2
27,5	27,1	1	3
27,0	26,6	—	3
26,5	26,1	1	4
26,0	25,6	2	6
25,5	23,6	—	6
23,5	23,1	1	7
23,0	22,6	—	7
22,5	22,1	2	9
22,0	21,6	1	10
21,5	19,6	—	10
19,5	19,1	2	12
19,0	18,6	1	13
18,5	18,1	3	16
18,0	17,6	1	17
17,5	17,1	1	18
17,0	16,6	1	19
16,5	16,1	—	19
16,0	15,6	7	26
15,5	15,1	6	32
15,0	14,6	4	36
14,5	14,1	3	39
14,0	13,6	4	43
13,5	13,1	4	47
13,0	12,6	2	49
12,5	12,1	4	53
12,0	11,6	5	58
11,5	11,1	3	61
11,0	10,6	6	67
10,5	10,1	9	76
10,0	9,6	11	87
9,5	9,1	5	92
9,0	8,6	10	102
8,5	8,1	4	106
8,0	7,6	9	115
7,5	7,1	17	132
7,0	6,6	29	161
6,5	6,1	19	180
6,0	5,6	26	206
5,5	5,1	16	222
5,0	4,6	17	239
4,5	4,1	18	257
4,0	3,6	19	276
3,5	3,1	1	277
3,0	2,51	73	350
2,50	2,32	15	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24-II	0,05	2,41	9,6	4,10	0,590	0,567	0,866
2	16-VIII	0,39	6,1	24,4	6,00	1,013	1,011	2,009
3	30-IX	0,515	8,0	32,0	7,10	1,114	1,104	2,108
4	9-XII	0,305	4,5	18,0	5,80	0,781	0,795	1,329

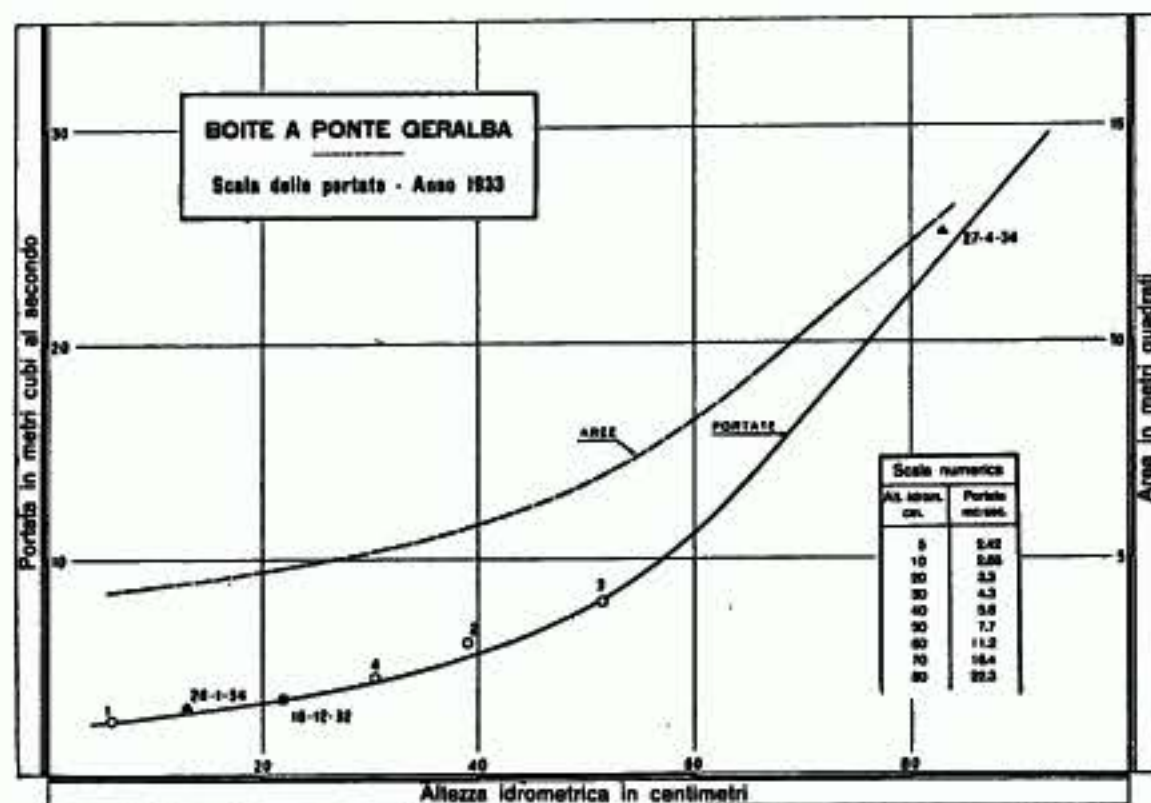



FIG. 141

Il periodo di magra invernale si prolunga fino alla fine di marzo presentando portate giornaliere i cui valori di poco si scostano fra loro: il minimo viene registrato il 13 febbraio con mc/sec. 2,32 (l/sec. kmq. 9,3), valore che è anche il minimo del periodo di osservazione. Il contributo medio del bacino durante la magra invernale è di circa l/sec. kmq 10,7.

In aprile i deflussi aumentano ed il corso d'acqua si mantiene in morbida fino alla fine di luglio; in giugno viene registrata la massima portata giornaliera dell'anno, che è anche la massima del periodo di osservazione, con mc/sec. 34,5 pari a l/sec. kmq. 138. Tale portata è stata dedotta, per confronto, dai valori delle portate della stazione di Vodo, situata a valle di Ponte Geralba e munita di strumento registratore. Il valore della portata corrispondente al livello idrometrico di m. 1,26, osservato a Ponte Geralba il 22 giugno, è di circa mc/sec. 59,0; esso però non può considerarsi come valore della portata giornaliera perchè basata su una sola osservazione idrometrica durante il giorno.

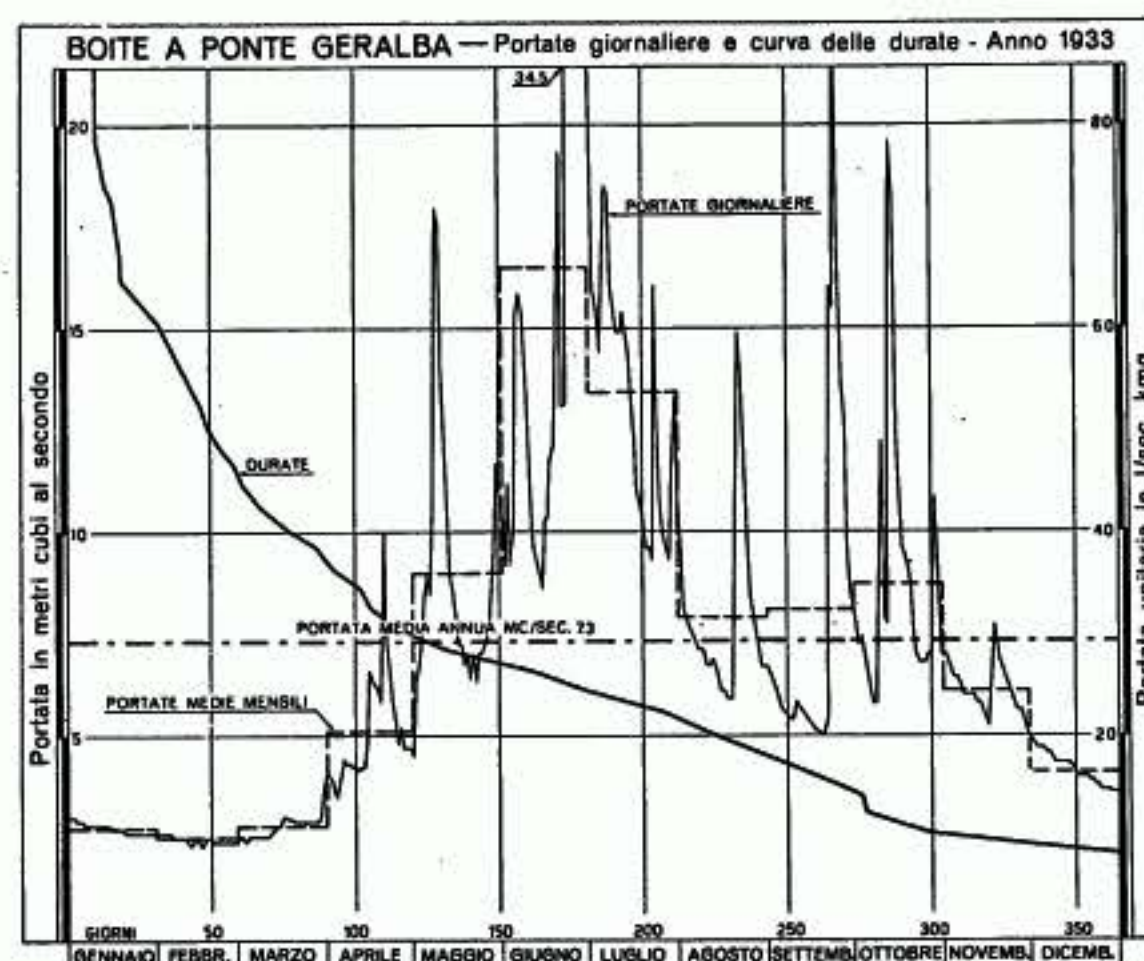



FIG. 142

Alla fine di luglio ha inizio il periodo di magra estiva che, interrotto da una intumescenza nella seconda decade di agosto, si prolunga fino alla terza decade di settembre. Altre intumescenze si notano durante il mese di ottobre e poi, in novembre, ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

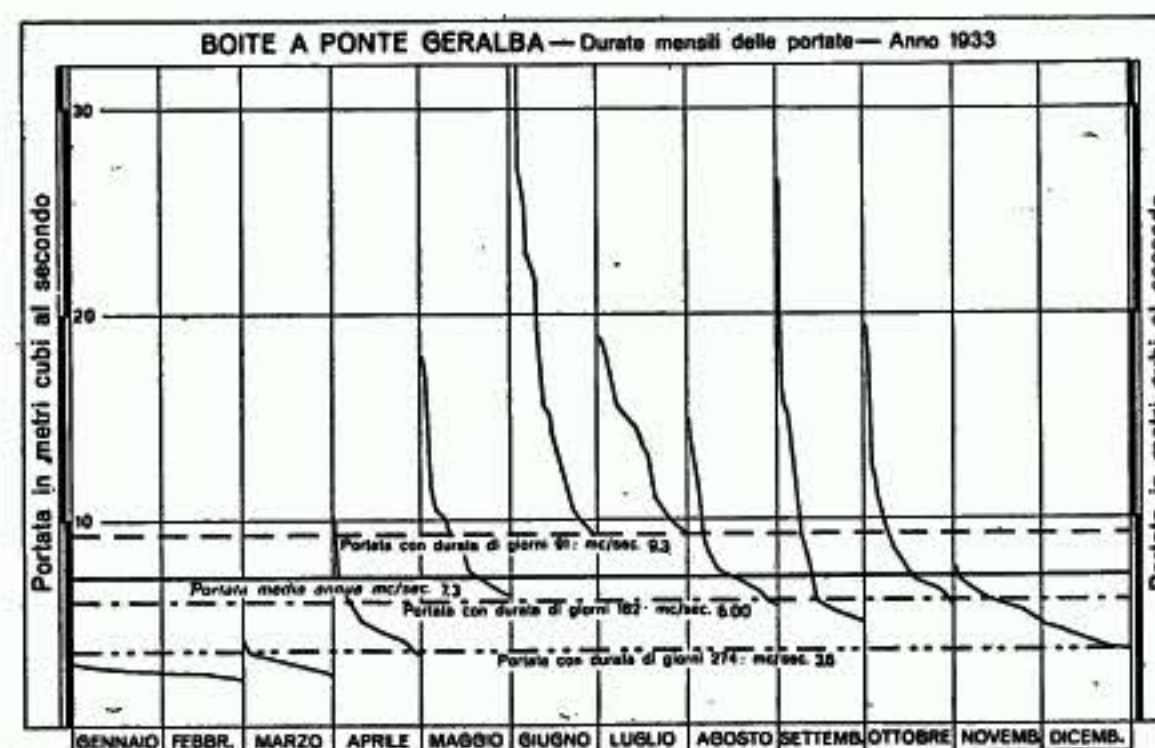



FIG. 143

La portata media annua è di mc/sec. 7,3, pari ad un contributo di l/sec. kmq. 29,2; essa è superata per giorni 121 dell'anno.

Il diagramma a fig. 143 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,73, 0,32 e 0,82.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 1165 ed è superiore alla media del periodo di osservazione (mm. 1069); l'altezza di deflusso annuo è di mm. 917: ne risulta quindi un coefficiente di deflusso di 0,79, che è il più basso del quadriennio 1930-33. Ciò conferma il fatto che negli anni di maggior precipitazione il rendimento del bacino è minore.

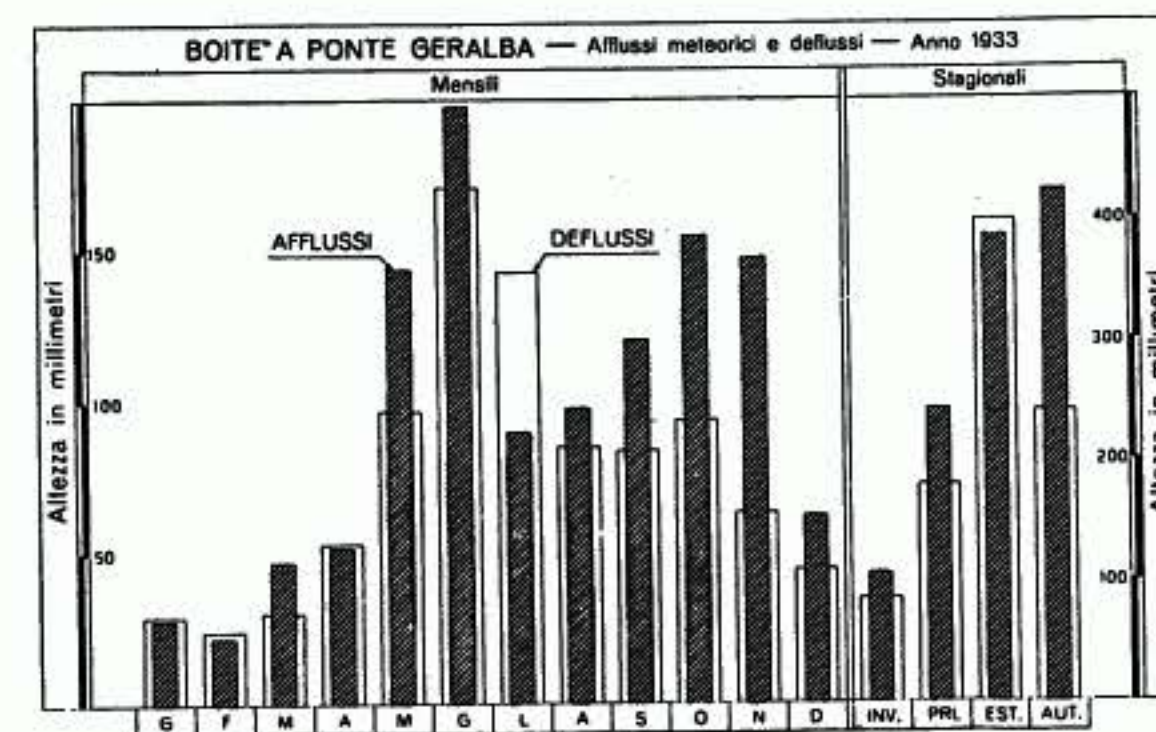



FIG. 144

Anche in quest'anno si riscontra il minor contributo unitario del bacino del Boite (l/sec. kmq. 29,2) rispetto a quello dell'Ansiei (l/sec. kmq. 34,1); ed il maggior rendimento del bacino di questo corso d'acqua (coeff. 0,83) rispetto al bacino del Boite (coeff. 0,79).

Nel grafico a fig. 144 sono riprodotte le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi: degno di rilievo è l'eccesso del deflusso estivo, e specialmente di quello del mese di luglio, rispetto all'afflusso. È da notare pure il basso rendimento del bacino nei mesi autunnali.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 323; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1831 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: dicembre 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Vodo di Cadore (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena*: m. 1,96 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,36 (20-II-1932);

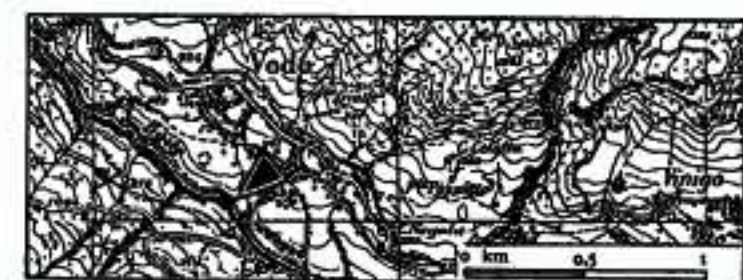
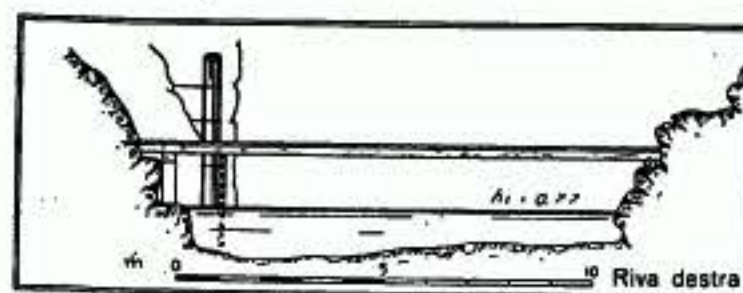
c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-33: *media annua*: mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 30,0); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 13,9); *primavera* mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 31,3); *estate* mc/sec. 14,8 (l/sec. kmq. 45,8); *autunno* mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 28,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 45,4 (l/sec. kmq. 140,6) (23-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 2,65 (l/sec. kmq. 8,2) (11-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 145-146 operando da una passerella in legno.

La stazione dista da quella più a monte (Ponte Geralba) di soli km. 10; la differenza di superfice dei bacini sottesi dalle due stazioni risulta di kmq. 77.

Fig. 145

Fig. 146

Il numero delle stazioni di misura delle portate lungo il Boite è stato aumentato, in questi ultimi anni in modo da poter individuare le eventuali variazioni di contributo lungo il corso di questo affluente del Piave, per il quale sono in corso degli studi da parte della Società Idroelettrica Piemonte (che ha contribuito all'installazione delle nuove stazioni) per il suo sfruttamento idroelettrico.

La scala delle portate, valida per il 1933, è riprodotta nella fig. 147; essa è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Nel tracciamento del ramo superiore della curva si è tenuto conto delle misure di portata eseguite anche negli altri anni, in cor-

BOITE A VODO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 323

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,7	3,7	3,1	6,3	8,9	14,8	22,0	11,4	7,9	9,5	10,0	7,6
2	4,5	3,5	3,1	6,1	10,6	14,8	19,7	10,6	7,9	9,2	9,7	7,6
3	4,7	3,5	3,1	5,6	11,1	14,1	18,4	10,3	7,6	9,5	9,5	7,3
4	4,5	3,5	3,3	6,1	12,0	14,1	17,5	9,7	7,3	8,9	9,5	7,3
5	4,5	3,5	3,3	6,8	12,6	15,1	18,8	9,5	7,1	8,4	9,2	7,3
6	4,3	3,7	3,3	6,6	12,6	17,0	20,6	9,2	7,1	7,9	9,5	7,1
7	4,3	3,9	3,6	6,6	14,4	17,8	19,7	8,9	6,8	7,6	9,2	7,1
8	4,3	3,9	3,6	6,6	22,0	17,4	17,9	8,7	6,6	7,3	8,7	6,8
9	4,3	3,9	3,6	6,6	21,0	15,4	16,3	8,4	7,1	10,3	8,7	6,6
10	4,3	3,7	3,6	6,6	17,8	13,8	16,0	8,1	7,6	13,5	8,4	6,3
11	4,3	3,7	3,8	6,8	15,4	13,2	16,3	8,1	6,8	10.6	8,7	6,1
12	4,1	3,5	3,8	6,8	13,5	12,9	17,1	8,4	6,8	9,7	8,4	6,3
13	4,1	3,5	4,0	8,7	12,3	12,6	16,7	8,1	6,6	24,8	8,1	6,6
14	4,3	3,5	4,2	11,7	11,4	13,8	15,2	7,9	6,6	20,5	8,1	6,3
15	4,1	3,5	4,4	10,0	10,8	14,4	14,9	7,9	6,3	15,4	7,9	6,6
16	4,1	3,3	4,4	9,7	10,3	15,4	15,2	7,9	6,1	14,1	7,9	6,1
17	4,1	3,3	4,6	9,7	10,0	15,8	14,2	7,9	5,8	12,9	10,3	6,1
18	4,1	3,3	4,8	10,0	9,7	22,4	12,8	7,9	5,8	12,3	11,7	5,8
19	4,1	3,3	4,4	13,2	9,5	20,0	11,9	7,3	5,8	11,4	10,8	5,8
20	4,1	3,4	4,4	11,7	8,9	16,6	11,9	7,6	5,8	10,8	10,6	5,8
21	3,9	3,3	4,2	10,3	8,9	18,2	11,6	10,6	7,3	10,3	10,0	5,6
22	3,7	3,3	4,0	9,2	9,2	[44,9]	12,1	17,8	20,5	10,0	9,7	5,6
23	3,9	3,3	3,8	8,1	9,7	[45,4]	17,9	17,8	20,0	9,7	9,2	5,6
24	3,9	3,3	3,8	7,6	10,3	[32,9]	14,9	13,2	[34,9]	9,7	8,9	5,6
25	3,9	3,1	4,0	7,3	10,3	28,1	12,7	11,1	21,0	9,5	8,9	5,6
26	3,9	3,1	4,0	7,3	11,7	[34,4]	11,9	10,0	14,8	9,5	8,7	5,4
27	3,7	3,1	4,0	7,3	12,0	29,6	11,0	9,5	12,9	10,0	8,7	5,4
28	3,5	3,1	4,2	7,1	11,7	26,7	10,7	8,9	11,7	9,5	8,1	5,4
29	3,7		4,6	7,1	16,2	29,6	10,5	8,7	10,8	12,0	8,1	5,6
20	3,7		5,0	7,1	16,2	26,7	14,2	8,4	10,0	11,7	7,9	5,6
31	3,7		5,6		15,1		12,4	7,9		10,6		5,4
Media mc/sec.	4,1	3,5	4,0	8,0	12,5	[20,9]	15,2	9,6	[10,0]	11,2	9,1	6,2
Media l/sec. kmq.	12,7	10,8	12,4	24,8	38,7	[64,7]	47,1	29,7	[31,0]	34,5	28,2	19,2
Media periodo 1930-33 mc/sec.	4,2	3,5	4,2	7,7	18,3	20,7	14,1	9,8	9,2	9,9	8,7	5,9
Media periodo 1930-33 l/sec. kmq.	13,0	10,8	13,0	23,8	56,7	64,1	43,7	30,3	28,5	30,7	26,9	18,3
Scostamento media mc/sec.	— 0,1	0	— 0,2	0,3	— 5,8	0,2	1,1	— 0,2	— 0,8	1,3	0,4	0,3
Massima mc/sec.	4,7	3,9	5,6	13,2	22,0	[45,4]	22,0	17,8	[34,9]	24,8	11,7	7,6
Massima l/sec. kmq.	14,6	12,1	17,3	40,9	68,1	[140,6]	68,1	55,1	[108,1]	76,8	36,2	23,5
Minima mc/sec.	3,5	3,1	3,1	5,6	8,9	12,6	10,5	7,3	5,8	7,3	7,9	5,4
Minima l/sec. kmq.	10,8	9,6	9,6	17,3	27,6	39,0	32,5	22,6	18,0	22,6	24,5	16,7
Deflusso 10^6 mc.	11,0	8,4	10,7	20,8	33,4	[54,2]	40,9	25,7	[25,8]	30,0	23,6	16,7
Deflusso mm.	34	26	33	64	103	[168]	127	80	[80]	93	73	52
Altezza di afflusso mm.	40	35	43	67	166	196	75	94	126	143	134	55
Coefficiente di deflusso	0,85	0,74	0,77	0,96	0,61	[0,86]	1,69	0,85	[0,63]	0,65	0,54	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[9,5]	*l/sec. kmq.*	[29,5]	
id. di giorni	10	*id.*	26,7	*id.*	82,7	
id. id.	91	*id.*	11,7	*id.*	36,2	
id. id.	182	*id.*	8,1	*id.*	25,1	
id. id.	274	*id.*	5,4	*id.*	16,7	
id. id.	355	*id.*	3,3	*id.*	11,2	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[301,2]
Afflusso id.	*id.*	379,2
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[933]
id. di afflusso id.	*id.*	1174
Perdita apparente	*id.*	[241]
Coefficiente di deflusso		[0,79]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
45,4	45,1	1	1
45,0	44,6	1	2
44,5	35,1	—	2
35,0	34,6	1	3
34,5	34,1	1	4
34,0	33,1	—	4
33,0	32,6	1	5
32,5	30,1	—	5
30,0	29,6	2	7
29,5	28,6	—	7
28,5	28,1	1	8
28,0	27,1	—	8
27,0	26,6	2	10
26,5	25,1	—	10
25,0	24,6	2	12
24,5	22,6	—	12
22,5	22,1	1	13
22,0	21,6	2	15
21,5	21,1	—	15
21,0	20,6	3	18
20,5	20,1	1	19
20,0	19,6	4	23
19,5	19,1	—	23
19,0	18,6	1	24
18,5	18,1	2	26
18,0	17,6	6	32
17,5	17,1	3	35
17,0	16,6	3	38
16,5	16,1	4	42
16,0	15,6	2	44
15,5	15,1	8	52
15,0	14,6	5	57
14,5	14,1	7	64
14,0	13,6	2	66
13,5	13,1	5	71
13,0	12,6	8	79
12,5	12,1	4	83
12,0	11,6	14	97
11,5	11,1	5	102
11,0	10,6	13	115
10,5	10,1	8	123
10,0	9,6	19	142
9,5	9,1	18	160
9,0	8,6	16	176
8,5	8,1	14	190
8,0	7,6	19	209
7,5	7,1	18	227
7,0	6,6	18	245
6,5	6,1	11	256
6,0	5,6	16	272
5,5	5,1	4	276
5,0	4,6	6	282
4,5	4,1	25	307
4,0	3,6	30	337
3,5	3,1	28	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	25-II	0,38	3,3	10,2	7,00	0,472	0,552	0,885
2	28-IV	0,55	6,8	21,1	8,60	0,795	0,887	1,511
3	16-VIII	0,575	7,5	22,0	7,90	0,954	1,077	1,400
4	9-XII	0,535	6,4	19,8	6,55	0,971	1,033	1,424

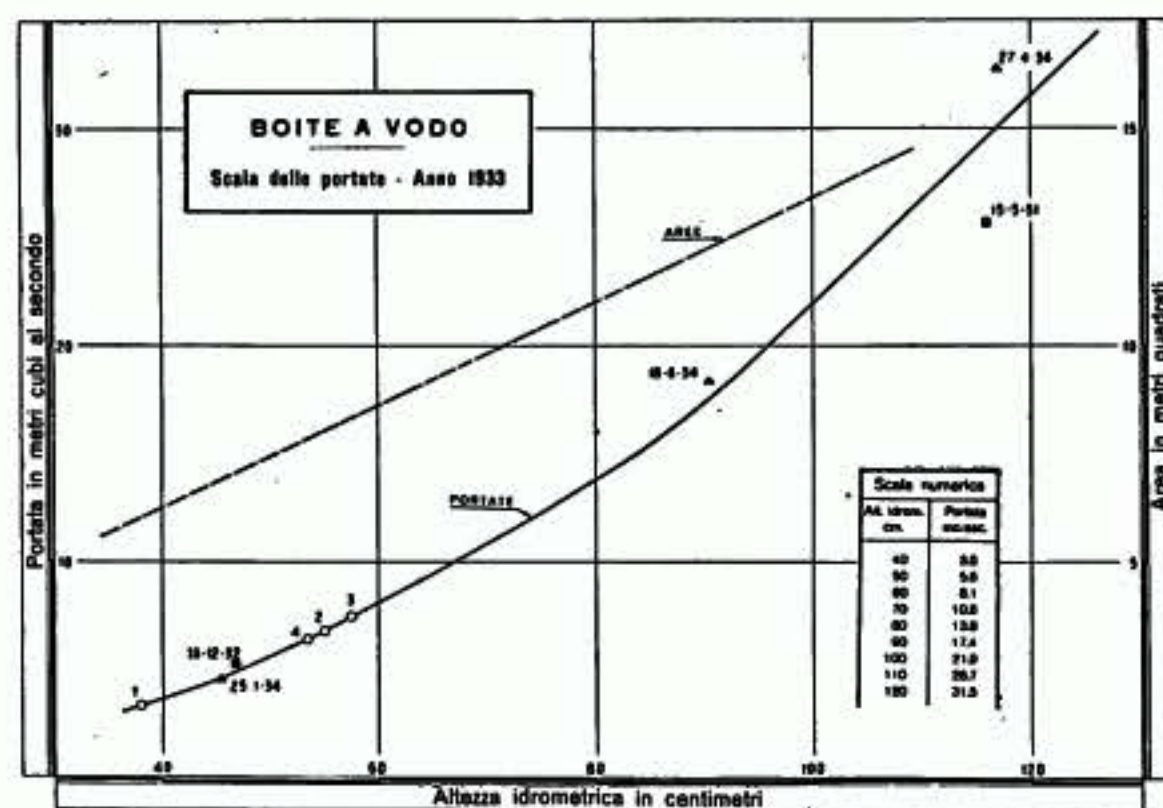



FIG. 147

rispondenza a livelli idrometrici elevati: la scala può ritenersi valida fino a m. 1,20. Tale altezza è superata, nel 1933 in giorni 4 di giugno ed in un giorno di settembre. Le corrispondenti portate, contrassegnate nella tabella da una parentesi quadra, sono state calcolate per estrapolazione ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nella parte superiore della curva.

La massima altezza idrometrica assoluta, che è pure la massima del periodo di osservazione, viene registrata il 22 giugno, con m. 1,96; la massima altezza idrometrica media giornaliera (m. 1,49) si verifica invece il giorno 23. Il valore minimo assoluto si registra il 23 febbraio con m. 0,36; il valore minimo delle medie giornaliere si registra invece in alcuni giorni di febbraio e marzo con m. 0,37.

L' andamento del diagramma delle portate giornaliere riprodotto a fig. 148, dimostra la perfetta analogia con l' andamento

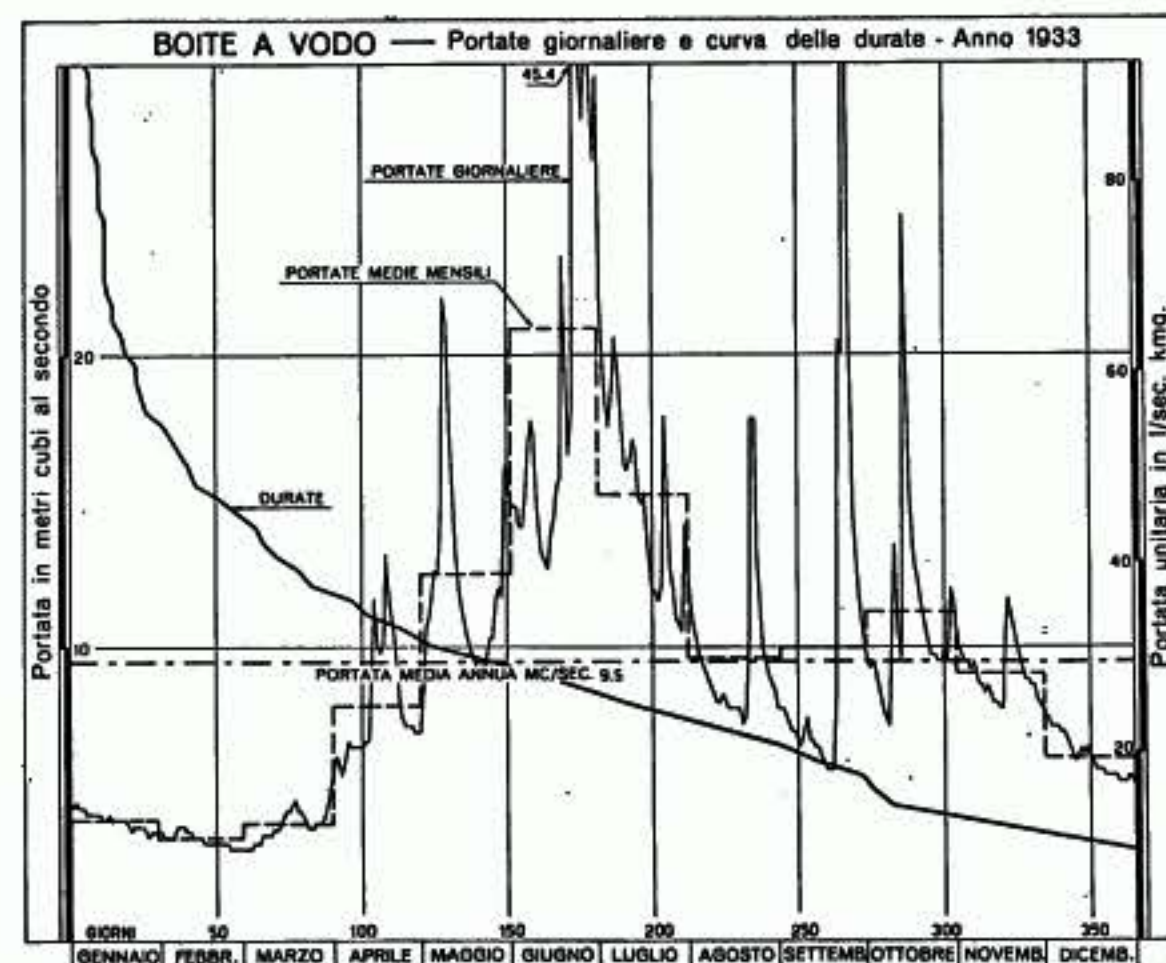
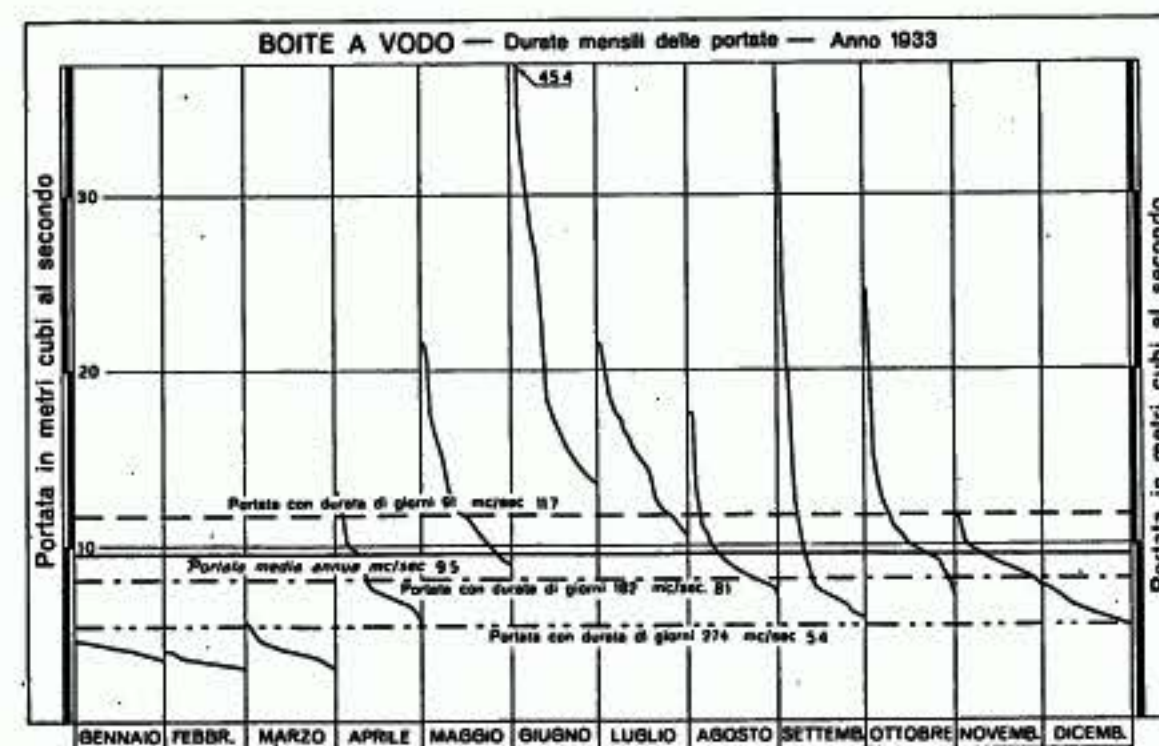



FIG. 148

già illustrato per la stazione di Ponte Geralba. Dal confronto dei contributi dei due bacini si rileva come essi siano più elevati a Vodo nel periodo di magra invernale, mentre sono più elevati a Ponte Geralba nel periodo primaverile-estivo-autunnale.

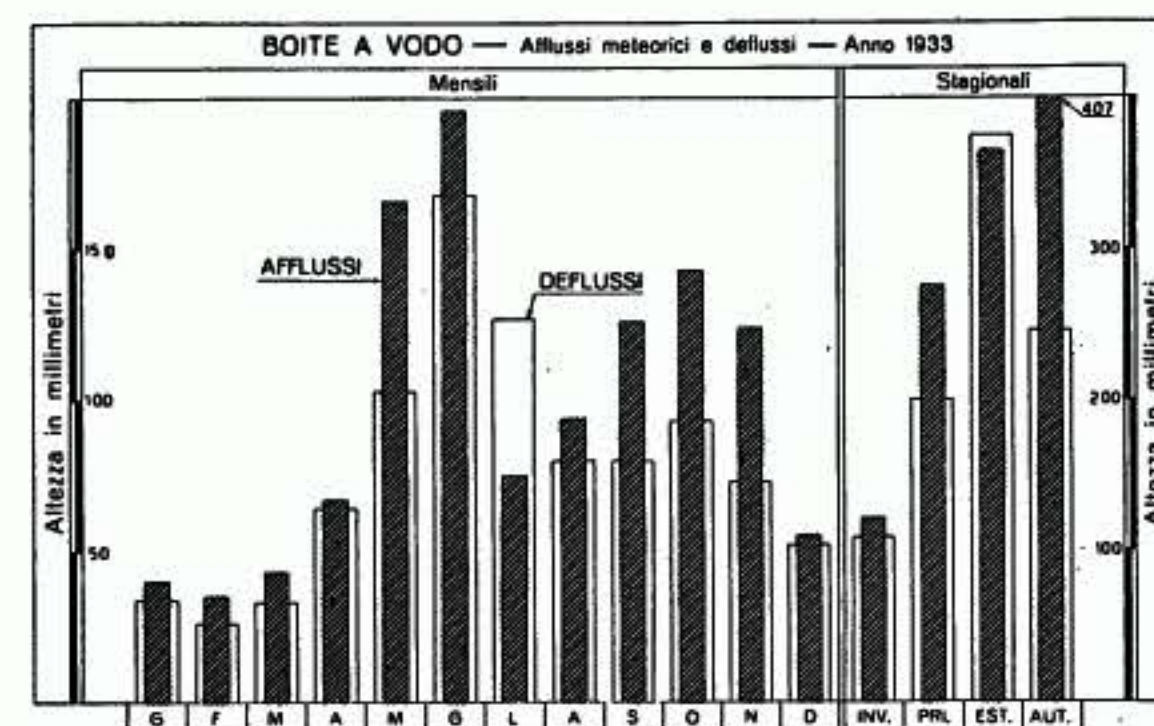
Durante la piena del mese di giugno, il giorno 23, venne registrata la massima portata media giornaliera del periodo: mc/sec. 45,4 (l/sec. kmq. 140,6).

La portata media annua è di mc/sec. [9,5] e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. [29,5], quasi eguale a quello calcolato per Ponte Geralba (l/sec. kmq. 29,2). La portata media è superata per giorni 143 dell' anno.

Nel grafico a fig. 149 sono riportate le distribuzioni mensili dei deflussi e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,77, 0,33 e 0,85.

FIG. 149

BILANCIO IDROLOGICO:

L' altezza annua media di precipitazione per il bacino chiuso a Vodo è di mm. 1174; essa è leggermente superiore a quella calcolata per Ponte Geralba (mm. 1165); così pure il deflusso calcolato per la sezione di Vodo è di poco superiore a quello della stazione a monte.

Il coefficiente di deflusso risulta eguale per le due sezioni di misura [0,79].

Dal diagramma a fig. 150 che riporta le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva l' analogia con il corrispondente diagramma che è già stato illustrato per la stazione di Ponte Geralba.

FIG. 150

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 395; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1752 s. m.; terreni permeabili: 85 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 1 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1928 (1); ***massima piena***: m. 1,18 (22-VI-1933); ***massima magra***: m. — 0,05 (3-III-31);

FIG. 151

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-33: ***media annua***: mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 31,9); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 15,4); ***primavera*** mc/sec. 14,6 (l/sec. kmq. 37,0); ***estate*** mc/sec. 17,2 (l/sec. kmq. 43,5); ***autunno*** mc/sec. 12,5 (l/sec. kmq. 31,6); ***massima giornaliera***: mc/sec. 80,0 (2) (l/sec. kmq. 202,5) (31-V-1923); ***minima giornaliera***: mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 7,3) (8-II-1922).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 151-152 operando da apposita teleferica a carrello.

In base ai risultati delle misure effettuate durante l'anno, i cui valori sono riportati nel prospetto a pagina seguente, e tenendo

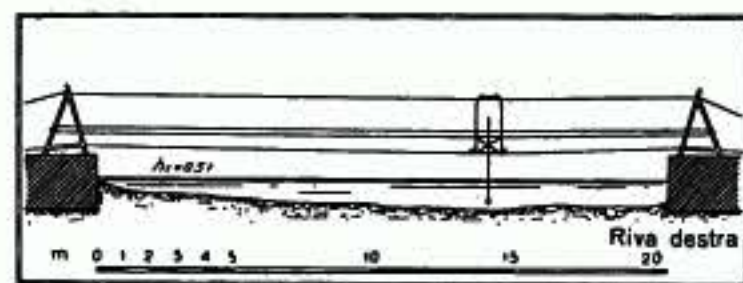



FIG. 152

(1) Dopo la piena del novembre 1928 l'idrometro è stato spostato; non è possibile riferire le altezze rilevate precedentemente al nuovo idrometro. Le caratteristiche del vecchio idrometro sono: inizio delle osservazioni: agosto 1911 (con lacune dal 1917 al 1921); massima piena: m. 3,55 (1-IX-1928); massima magra m. —0,04 (5-III-22).

(2) Tale valore può essere stato superato però durante le piene ottobre-novembre 1926 e 1928, durante le quali non è stato possibile calcolare il valore massimo delle portate giornaliere.

BOITE A PERAROLO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 395

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,9	4,1	3,9	7,1	9,8	17,6	24,7	11,4	8,3	9,8	12,3	9,8
2	4,9	4,1	3,9	6,9	11,3	17,0	21,2	10,6	7,9	9,5	11,8	9,5
3	5,1	4,1	3,9	6,6	12,1	15,9	19,4	10,2	7,6	9,5	11,4	9,5
4	4,9	4,1	3,9	6,6	13,0	15,9	18,8	9,9	7,2	9,1	11,4	9,1
5	4,9	4,1	4,3	7,5	13,9	16,9	19,4	9,5	7,2	8,3	10,9	9,1
6	4,9	4,1	4,4	7,5	13,4	18,6	20,6	9,1	7,2	7,9	10,9	8,7
7	4,9	4,1	4,6	7,5	15,4	19,1	20,0	8,7	6,9	7,9	10,9	8,7
8	4,9	4,3	4,5	7,5	27,9	18,5	18,8	8,7	6,9	7,5	10,6	8,7
9	4,9	4,1	4,5	7,3	24,0	16,3	18,8	8,3	7,2	10,5	10,6	8,3
10	4,6	4,1	4,5	7,3	20,1	14,3	16,5	8,3	7,6	15,3	10,6	7,9
11	4,6	4,1	4,8	7,3	17,9	13,8	17,2	8,7	6,6	10,9	10,6	7,2
12	4,4	4,1	4,8	8,0	15,8	13,3	17,7	8,7	6,6	10,1	10,1	6,5
13	4,4	4,1	4,8	9,5	13,8	13,3	17,2	8,7	6,6	34,9	10,1	7,2
14	4,4	3,9	5,1	13,1	12,9	14,2	15,5	8,3	6,6	27,2	10,1	7,2
15	4,4	4,1	5,1	11,4	12,4	15,2	15,5	8,7	6,3	19,2	9,7	7,2
16	4,4	3,9	5,1	11,0	11,6	16,2	15,5	8,7	6,3	16,8	9,7	6,8
17	4,4	3,9	5,3	10,8	11,6	16,6	14,5	8,7	6,0	15,7	14,3	6,8
18	4,4	3,9	5,9	11,0	11,2	23,2	13,1	8,7	6,0	14,7	17,5	6,5
19	4,4	3,9	5,4	15,2	10,9	20,0	12,1	7,9	6,0	13,7	15,3	6,5
20	4,4	3,9	5,4	13,2	10,1	17,2	11,6	7,9	6,0	12,7	13,8	7,2
21	4,4	3,9	5,2	11,5	9,8	18,8	12,1	11,4	7,3	12,2	13,4	6,5
22	4,4	3,9	4,9	10,5	10,0	[58,0]	12,1	19,7	22,6	11,3	12,4	6,5
23	4,3	3,9	4,8	9,3	10,4	[62,0]	18,3	19,7	22,6	11,3	11,9	6,2
24	4,1	3,9	4,8	8,7	11,1	[41,5]	15,0	14,8	[43,2]	10,8	11,5	6,2
25	4,3	3,9	4,8	8,7	11,1	33,6	13,0	11,4	22,6	10,8	11,5	6,2
26	4,3	3,9	5,0	8,7	13,6	[42,5]	12,1	10,2	16,0	10,8	11,0	6,2
27	4,3	3,7	4,8	8,7	15,1	34,6	11,1	9,5	14,0	11,3	10,6	6,2
28	4,3	3,7	5,1	8,7	14,6	29,7	10,7	9,1	12,5	10,8	10,2	6,2
29	4,3		5,6	8,3	19,9	33,5	10,7	8,7	11,1	15,2	10,2	6,5
30	4,3		6,1	8,3	19,9	29,5	14,0	8,7	10,7	14,2	10,2	6,5
31	4,3		6,6		18,1		13,0	8,3		12,7		6,2
Media *mc/sec.*	4,5	4,0	4,9	9,1	14,3	[23,9]	15,8	10,0	[10,7]	13,0	11,5	7,3
Media *l/sec. kmq.*	11,4	10,1	12,4	23,0	36,2	[60,5]	40,0	25,3	[27,1]	32,9	29,1	18,5
Media periodo 1922-33 *mc/sec.*	5,1	5,3	6,4	12,9	24,6	23,7	15,2	12,6	10,7	11,9	14,7	8,3
Media periodo 1922-33 *l/sec. kmq.*	12,9	13,4	16,2	32,7	62,2	60,0	38,5	31,9	27,1	30,1	37,2	21,0
Scostamento media *mc/sec.*	— 0,6	— 1,3	— 1,5	— 3,8	—10,3	0,2	0,6	— 2,6	0	1,1	— 3,2	— 1,0
Massima *mc/sec.*	5,1	4,3	6,6	15,2	27,9	[62,0]	24,7	19,7	[43,2]	34,9	17,5	9,8
Massima *l/sec. kmq.*	12,9	10,9	16,7	38,5	70,6	[157,0]	62,5	49,9	[109,4]	88,4	44,3	24,8
Minima *mc/sec.*	4,1	3,7	3,9	6,6	9,8	13,3	10,7	7,9	6,0	7,5	9,7	6,2
Minima *l/sec. kmq.*	10,4	9,4	9,9	16,7	24,8	33,7	27,0	20,0	15,2	19,0	24,6	15,7
Deflusso *10^6 mc.*	12,1	9,7	13,1	23,6	38,2	[61,9]	42,4	26,9	[27,6]	34,8	29,9	19,7
Deflusso *mm.*	31	25	33	60	97	[156]	107	68	[70]	88	76	50
Altezza di afflusso *mm.*	39	32	47	64	167	193	74	91	126	156	136	59
Coefficiente di deflusso	0,79	0,78	0,70	0,94	0,58	[0,81]	1,45	0,75	[0,56]	0,56	0,56	0,85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[10,8]	*l/sec. kmq.*	[27,3]
id.	di giorni 10	*id.*	29,7	*id.*	75,2
id.	id. 91	*id.*	13,2	*id.*	33,4
id.	id. 182	*id.*	9,5	*id.*	24,1
id.	id. 274	*id.*	6,0	*id.*	15,2
id.	id. 355	*id.*	3,9	*id.*	9,9

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[339,9]
Afflusso id	*id.*	467,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[861]
id. di afflusso id.	*id.*	1184
Perdita apparente	*id.*	[323]
Coefficiente di deflusso		[0,73]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
62,0	61,6	1	1
61,5	58,1	—	1
58,0	57,6	1	2
57,5	43,6	—	2
43,5	43,1	1	3
43,0	42,6	—	3
42,5	42,1	1	4
42,0	41,6	—	4
41,5	41,1	1	5
41,0	35,1	—	5
35,0	34,6	2	7
34,5	34,1	—	7
34,0	33,6	1	8
33,5	33,1	1	9
33,0	30,1	—	9
30,0	29,6	1	10
29,5	29,1	1	11
29,0	28,1	—	11
28,0	27,6	2	13
27,5	25,1	—	13
25,0	24,6	1	14
24,5	24,1	—	14
24,0	23,6	1	15
23,5	23,1	1	16
23,0	22,6	3	19
22,5	21,6	—	19
21,5	21,1	1	20
21,0	20,6	1	21
20,5	20,1	1	22
20,0	19,6	6	28
19,5	19,1	4	32
19,0	18,6	5	37
18,5	18,1	3	40
18,0	17,6	3	43
17,5	17,1	4	47
17,0	16,6	4	51
16,5	16,1	3	54
16,0	15,6	5	59
15,5	15,1	9	68
15,0	14,6	4	72
14,5	14,1	5	77
14,0	13,6	8	85
13,5	13,1	8	93
13,0	12,6	6	99
12,5	12,1	10	109
12,0	11,6	5	114
11,5	11,1	18	132
11,0	10,6	22	154
10,5	10.1	13	167
10,0	9,6	8	175
9,5	9,1	13	188
9,0	8,6	19	207
8,5	8,1	9	216
8,0	7,6	9	225
7,5	7,1	19	244
7,0	6,6	12	256
6,5	6,1	17	273
6,0	5,6	6	279
5,5	5,1	9	288
5,0	4,6	20	308
4,5	4,1	39	347
4,0	3,7	18	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	25-II	0,$\overline{0}$35	3,8	9,6	5,60	0,680	0,603	1,350
2	28-IV	0,115	8,5	21,5	8,80	0,965	0,961	2,009
3	16-VIII	0,155	8,9	22,5	8,63	1,037	1,064	2,324
4	22-X	0,24	11,7	29,6	9,50	1,226	1,201	2,852

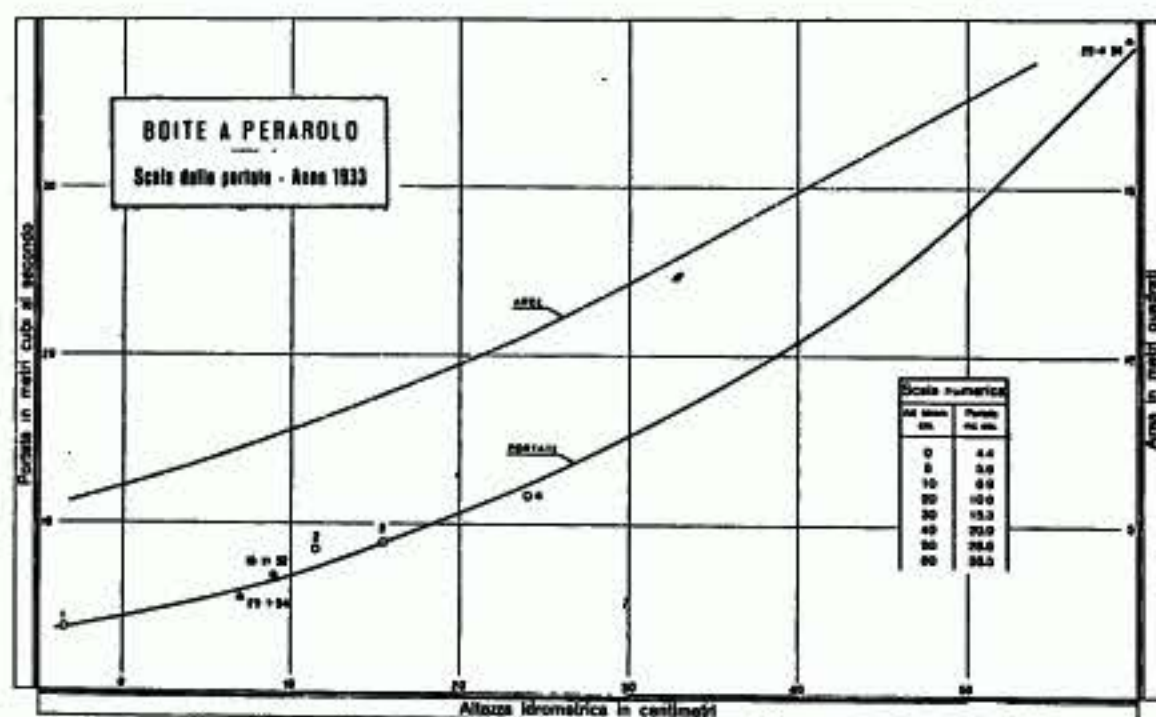



FIG. 153

conto, per il ramo superiore, di una misura effettuata nell' aprile 1934 in corrispondenza di un' altezza idrometrica di m. 0,595, è stata tracciata la scala dei deflussi valida per il 1933 (fig. 153).

Per le altezze idrometriche medie giornaliere superiori a m. 0,60, che si riscontrano in 4 giorni di giugno ed in uno di settembre, i valori delle portate sono stati ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, nel ramo superiore della scala.

Il massimo livello idrometrico assoluto si verifica il 22 giugno, con m. 1,18; la massima altezza idrometrica media giornaliera si ha invece il giorno 23 dello stesso mese. La minima altezza idrometrica si riscontra il 27 febbraio con m. — 0,04.

Il diagramma a fig. 154 illustra l' andamento delle portate giornaliere, che risulta analogo a quello illustrato per le due stazioni di misura precedentemente considerate.

Il valore minimo dalla portata giornaliera viene registrato il 27 febbraio con mc/sec. 3,7 (l/sec. kmq. 9,4); il massimo si registra

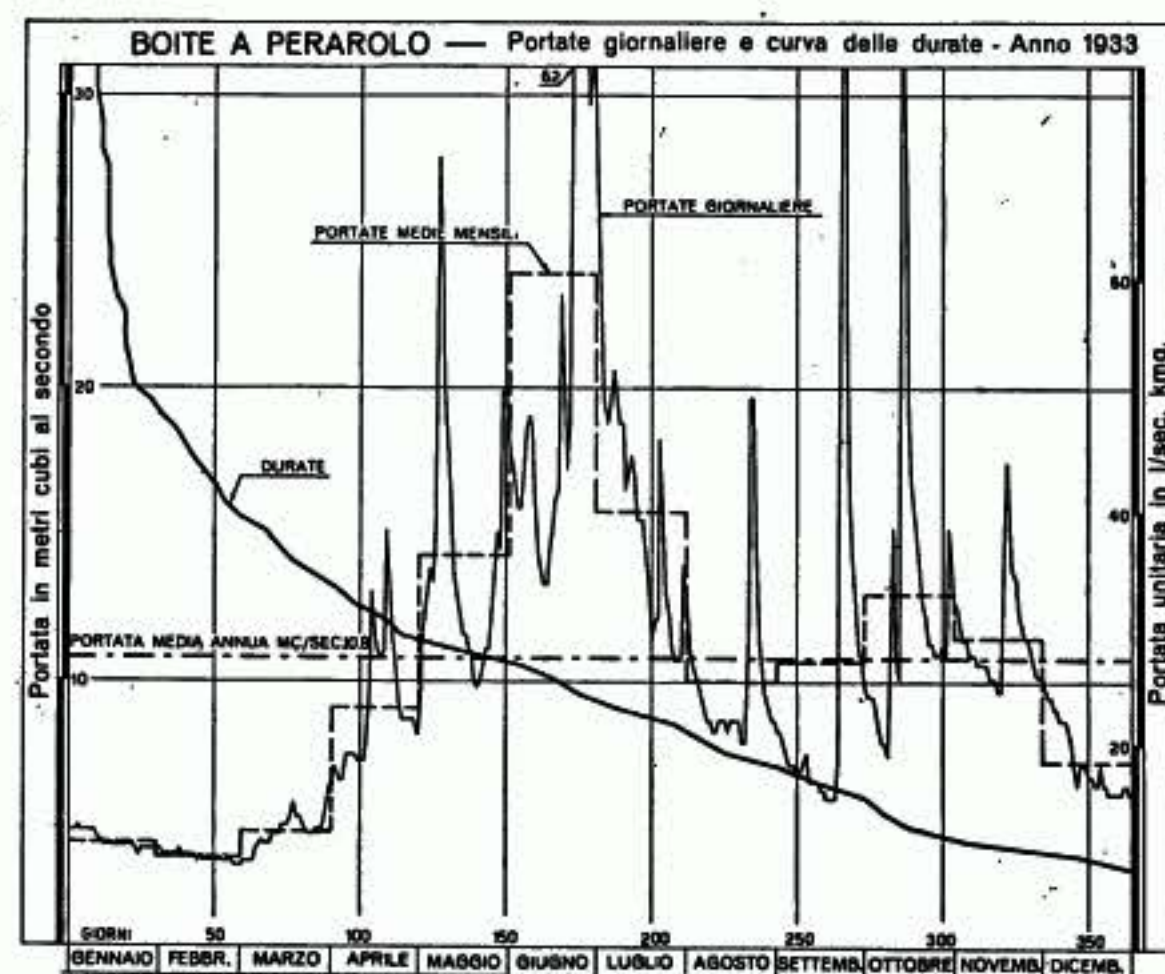



FIG. 154

invece il 23 giugno con mc/sec. 62,0 pari a l/sec. kmq. 257. La massima portata media mensile si verifica in giugno con mc/sec. 23,9.

La portata media annua è di mc/sec. 10,8: essa è superata per giorni 140 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 27,3

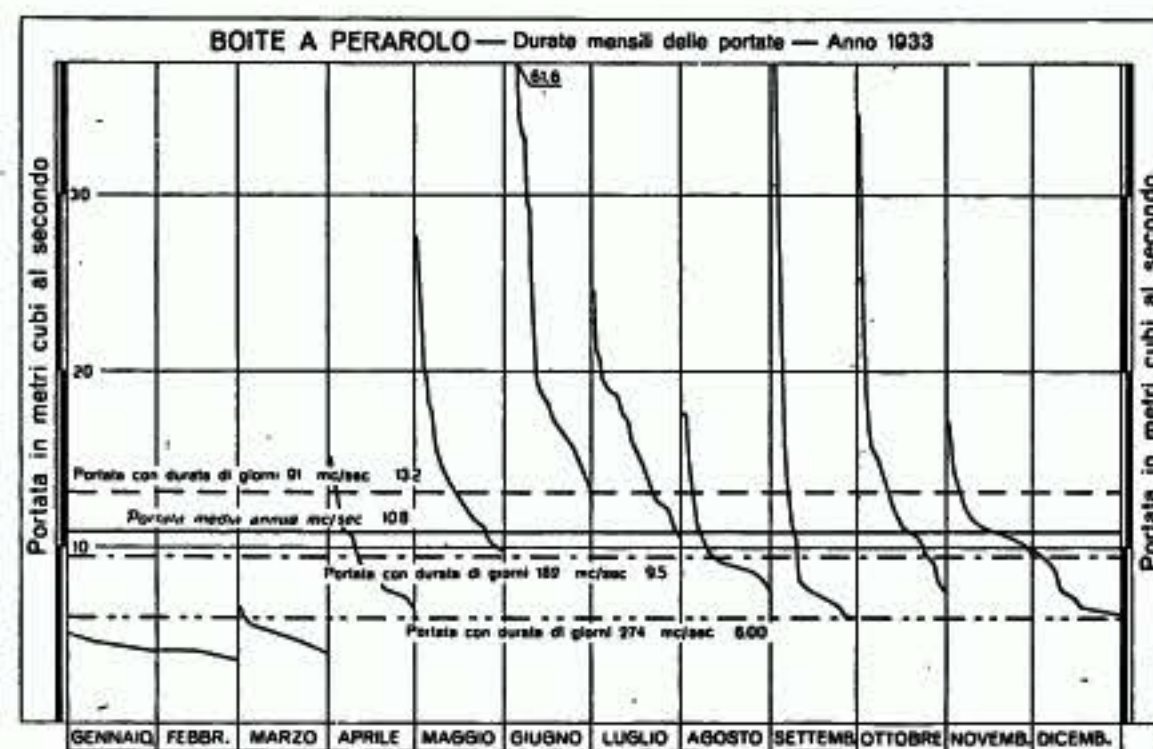



FIG. 155

che è inferiore a quello ottenuto per le due stazioni a monte: a Ponte Geralba l/sec. kmq. 29,2, a Vodo l/sec. kmq. 29,5.

Nel grafico a fig. 155 sono riportate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,74, 0,34 e 0,88.

BILANCIO IDROLOGICO:

L' altezza annua di afflusso meteorico sul bacino chiuso a Perarolo è di mm. 1184, valore pressochè uguale a quello trovato per le altre stazioni del Boite; tale quantità è di poco inferiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione 1922-1933 (mm. 1215).

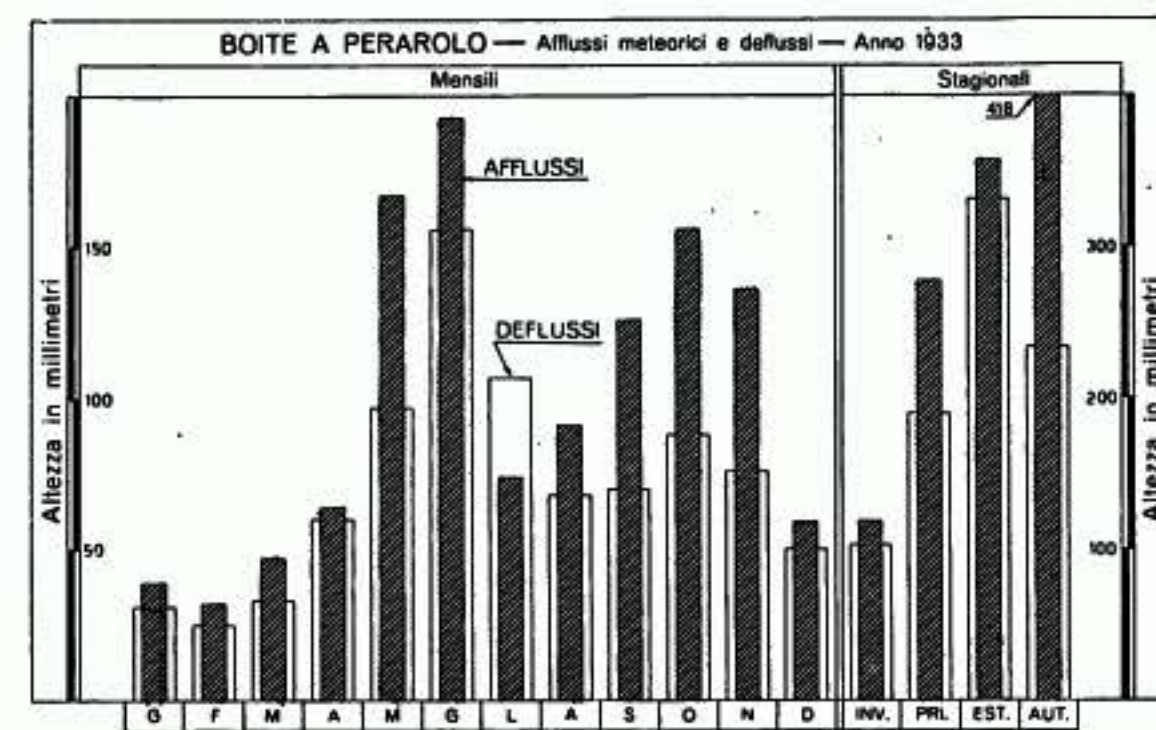



FIG. 156

Il coefficiente di deflusso annuo presenta alla sezione di Perarolo un valore di 0,73, inferiore quindi a quello calcolato per le sezioni a monte (Ponte Geralba e Vodo: 0,79).

Dal grafico a fig. 156, che riporta le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, si rileva l' analogia con le distribuzioni già illustrate nei precedenti bilanci idrologici per le sezioni a monte di Perarolo.

È da porre in evidenza il minor rendimento del bacino chiuso a Perarolo, rispetto alle altre stazioni, nei mesi da maggio a ottobre, e quindi anche il minor valore del contributo in tali mesi.

X. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE MASARÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1863 s. m.; terreni impermeabili: 59 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,49; inizio delle misure: gennaio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Masarè (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 966,99 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 46,9; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena*: m. 1,70 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,51 (13-II-1933).

PORTATE:

All' inizio del 1933 l' Ufficio, in collaborazione con la Società Idroelettrica Veneta, che ha in istudio una serie di impianti idroelettrici nel bacino del Cordevole, ha iniziato una serie sistematica di ricerche idrologiche sul corso d' acqua, il cui regime fino ad ora era poco noto.

Fig. 157

Fig. 158

Alla sezione di Ponte Masarè, all' uscita del Lago di Alleghe, è stata istituita la prima stazione per la misura delle portate (figg. 157-158). Queste vengono rilevate da apposita passerella in legno sistemata sotto il piano stradale del ponte in corrispondenza del prospetto a valle.

In base alle misure effettuate durante l' anno (i cui risultati sono riprodotti nel prospetto a pagina seguente) si sono potute stabilire le relazioni fra altezze idrometriche e portate. Tali relazioni sono riportate nel grafico a fig. 159 dal quale si rileva come, durante il 1933, risultino bene individuati due rami di curva, validi per il periodo segnato a fianco di ciascuno.

La variazione della relazione fra livelli idrometrici e portate è giustificata dall' influenza di una piccola briglia per derivazione, esistente a valle della sezione di misura.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate della tabella, hanno variato, durante l' anno, tra un massimo di m. 1,38 (in giugno) ed un minimo di m. 0,51 (in febbraio).

Risultando la scala ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,09, (a cui corrisponde la massima portata misurata di

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (ALLEGHE) — BACINO DI DOMINIO KMQ. 248

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,35	1,95	1,85	4,1	7,2	13,6	20,5	6,2	5,0	6,8	6,1	5,1
2	2,35	1,85	1,80	4,1	9,1	13,6	17,4	5,8	5,3	6,5	6,1	4,7
3	2,35	1,90	1,80	4,5	10,9	13,6	15,6	5,4	4,6	6,2	6,1	4,7
4	2,35	1,90	1,85	4,8	11,8	13,0	14,5	5,2	4,6	6,0	6,1	4,5
5	2,35	1,90	1,85	5,9	12,9	13,0	13,9	5,2	4,7	5,7	6,1	4,3
6	2,25	1,90	2,00	5,9	12,9	13,6	13,3	4,9	4,7	5,2	6,7	4,3
7	2,25	2,00	2,00	5,9	16,4	13,6	12,7	4,5	4,3	5,2	6,4	4,1
8	2,25	2,00	2,10	5,9	21,9	13,0	12,2	4,9	4,1	4,9	6,4	4,1
9	2,25	2,00	2,20	5,9	21,4	12,0	11,2	4,9	4,7	7,1	6,4	4,1
10	2,25	1,90	2,20	5,9	17,7	11,1	10,3	4,5	4,9	9,2	6,4	4,1
11	2,25	1,85	2,20	6,3	14,8	10,6	9,4	4,5	4,3	7,5	6,1	3,7
12	2,15	1,65	2,20	6,7	12,5	10,1	9,4	5,0	3,9	7,1	6,1	3,4
13	2,15	1,50	2,30	8,1	11,1	10,1	9,0	5,0	3,8	14,0	5,6	3,6
14	2,15	1,65	2,30	9,8	10,1	10,1	8,1	4,6	3,8	14,6	5,1	3,9
15	2,15	1,85	2,50	8,5	9,3	10,6	8,1	4,6	3,6	12,4	5,1	3,9
16	2,15	1,85	2,55	9,0	8,8	10,6	8,5	5,0	3,6	11,3	4,8	3,9
17	2,15	1,65	2,70	9,4	8,4	10,6	8,1	4,4	3,4	10,4	5,9	3,6
18	2,15	1,65	3,1	9,8	11,1	14,2	7,9	4,4	3,4	9,6	7,7	3,4
19	2,15	1,65	2,70	12,2	9,7	14,2	7,9	4,1	3,3	8,9	7,7	3,4
20	2,15	1,90	2,55	10,3	9,3	13,0	7,4	4,1	3,3	8,5	7,4	3,4
21	2,10	1,85	2,70	9,0	9,3	14,2	6,9	5,6	3,9	7,8	7,0	3,4
22	2,10	1,85	2,90	8,1	8,4	[36,4]	6,9	9,7	9,2	7,5	6,7	3,4
23	2,10	1,80	2,40	7,2	8,8	[42,4]	9,4	10,3	10,0	7,1	6,4	3,4
24	2,10	1,85	2,55	5,9	9,3	[30,5]	7,4	7,7	24,4	7,1	6,1	3,2
25	2,20	1,85	2,90	5,9	9,3	[25,4]	7,4	6,8	14,6	6,8	6,1	3,2
26	2,20	1,85	2,70	5,5	10,6	[29,8]	7,0	6,4	11,8	6,8	5,9	3,2
27	2,10	1,90	3,1	5,5	9,7	[26,1]	6,6	6,0	10,0	6,8	5,6	3,4
28	2,00	1,85	3,1	5,5	9,7	23,5	6,2	5,6	8,9	6,5	5,1	3,4
29	2,00		3,6	5,1	12,5	25,4	6,2	5,3	8,1	7,5	5,1	3,4
30	1,95		3,9	5,1	13,0	24,1	8,5	5,3	7,5	7,8	5,1	3,4
31	1,95		4,1		12,5		7,0	5,3		7,1		3,2
Media mc/sec.	2,17	1,83	2,53	6,9	11,6	[17,4]	9,8	5,5	6,4	7,9	6,1	3,8
Media l/sec. kmq.	8,8	7,4	10,2	27,8	46,8	[70,2]	39,5	22,2	25,8	31,9	24,6	15,3
Massima mc/sec.	2,35	2,00	4,1	12,2	21,9	[42,4]	20,5	10,3	24,4	14,6	7,7	5,1
Massima l/sec. kmq.	9,5	8,1	16,5	49,2	88,3	[171,0]	82,7	41,5	98,4	58,9	31,0	20,6
Minima mc/sec.	1,95	1,50	1,80	4,1	7,2	10,1	6,2	4,1	3,3	4,9	4,8	3,2
Minima l/sec. kmq.	7,9	6,0	7,3	16,5	29,0	40,7	25,0	16,5	13,3	19,8	19,4	12,9
Deflusso 10^6 mc.	5,8	4,4	6,8	17,7	31,1	[45,1]	26,3	14,8	16,6	21,2	15,8	10,1
Deflusso mm.	23	18	27	72	125	[182]	106	60	67	85	64	41
Altezza di afflusso mm.	32	23	46	55	154	184	80	88	124	139	134	50
Coefficiente di deflusso	0,72	0,78	0,59	1,38	0,81	[0,99]	1,38	0,68	0,54	0,61	0,48	0,82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[6,8]	l/sec. kmq.	[27,4]	
id. di giorni	10	id.	23,5	id.	94,8	
id. id.	91	id.	9,0	id.	36,3	
id. id.	182	id.	5,6	id.	22,6	
id. id.	274	id.	3,3	id.	13,3	
id. id.	355	id.	1,85	id.	7,5	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[215,7]
Afflusso id.	id.	274,9
Altezza di deflusso annuo	mm.	[870]
id. di afflusso id.	id.	1109
Perdita apparente id.	id.	[238]
Coefficiente di deflusso		[0,78]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
42,4	42,1	1	1
42,0	36,6	—	1
36,5	36,1	1	2
36,0	30,6	—	2
30,5	30,1	1	3
30,0	29,6	1	4
29,5	26,6	—	4
26,5	26,1	1	5
26,0	25,6	—	5
25,5	25,1	2	7
25,0	24,6	—	7
24,5	24,1	2	9
24,0	23,6	—	9
23,5	23,1	1	10
23,0	22,1	—	10
22,0	21,6	1	11
21,5	21,1	1	12
21,0	20,6	—	12
20,5	20,1	1	13
20,0	18,1	—	13
18,0	17,6	1	14
17,5	17,1	1	15
17,0	16,6	—	15
16,5	16,1	1	16
16,0	15,6	1	17
15,5	15,1	—	17
15,0	14,6	3	20
14,5	14,1	4	24
14,0	13,6	7	31
13,5	13,1	1	32
13,0	12,6	8	40
12,5	12,1	6	46
12,0	11,6	3	49
11,5	11,1	5	54
11,0	10,6	6	60
10,5	10,1	8	68
10,0	9,6	9	77
9,5	9,1	12	89
9,0	8,6	7	96
8,5	8,1	12	108
8,0	7,6	7	115
7,5	7,1	15	130
7,0	6,6	14	144
6,5	6,1	22	166
6,0	5,6	18	184
5,5	5,1	20	204
5,0	4,6	20	224
4,5	4,1	21	245
4,0	3,6	14	259
3,5	3,1	22	281
3,0	2,51	9	290
2,50	2,01	36	326
2,00	1,51	38	364
1,50	—	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24-I	0,58	2,12	8,53	6,61	0,320	0,350	0,579
2	4-II	0,57	1,90	7,66	6,15	0,309	0,323	0,567
3	17-III	0,64	2,68	10,80	7,80	0,343	0,380	0,626
4	27-IV	0,735	5,3	21,20	10,50	0,501	0,561	1,180
5	15-V	0,82	9,3	37,40	13,40	0,692	0,818	1,633
6	29-VI	1,09	24,1	97,30	20,50	1,175	1,432	2,052
7	16-VIII	0,70	4,6	18,60	9,60	0,479	0,453	1,106
8	12-IX	0,555	3,7	14,90	6,00	0,617	0,564	0,932
9	20-X	0,73	8,1	32,40	10,20	0,790	0,740	1,365
10	8-XII	0,585	4,0	16,20	6,50	0,620	0,545	0,995

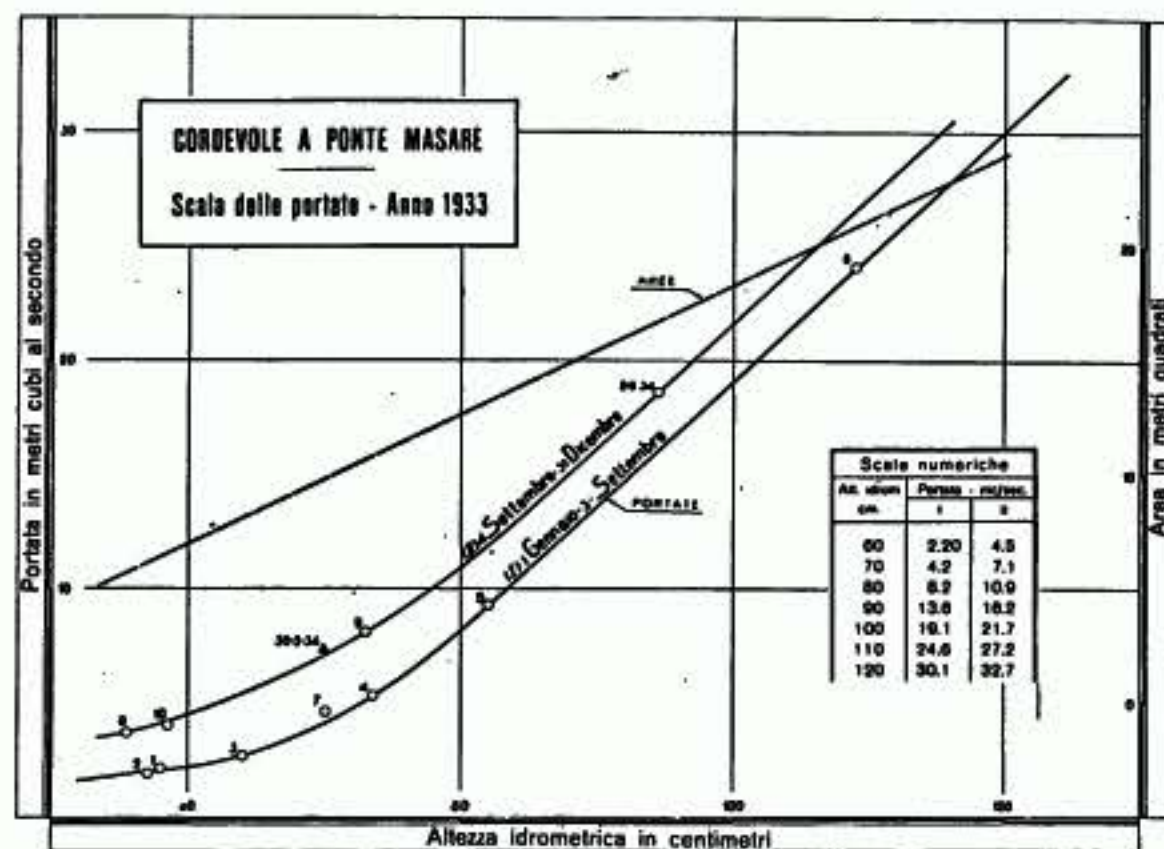



FIG. 159

mc/sec. 24,1) per i giorni in cui le altezze idrometriche hanno superato tale livello, i valori delle portate sono stati calcolati per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore delle curve. Tali valori, nella tabella delle portate medie giornaliere, sono contrassegnati da parentesi quadre.

È da tener presente che le portate giornaliere dal 1 al 23 gennaio, non essendo ancora installati gli strumenti per la lettura delle altezze idrometriche, sono state calcolate in base ad osservazioni giornaliere di livello ad un caposaldo provvisorio.

La massima altezza idrometrica assoluta è stata registrata il 22 giugno, con m. 1,70, a cui corrisponde una portata istantanea di circa mc/sec. 63,0, pari a l/sec. kmq. 254,0.

Dall'esame del grafico a fig. 160 che riproduce l'andamento delle portate durante l'anno, si rileva un periodo di magra invernale che si protrae fino agli ultimi giorni di marzo: il contributo

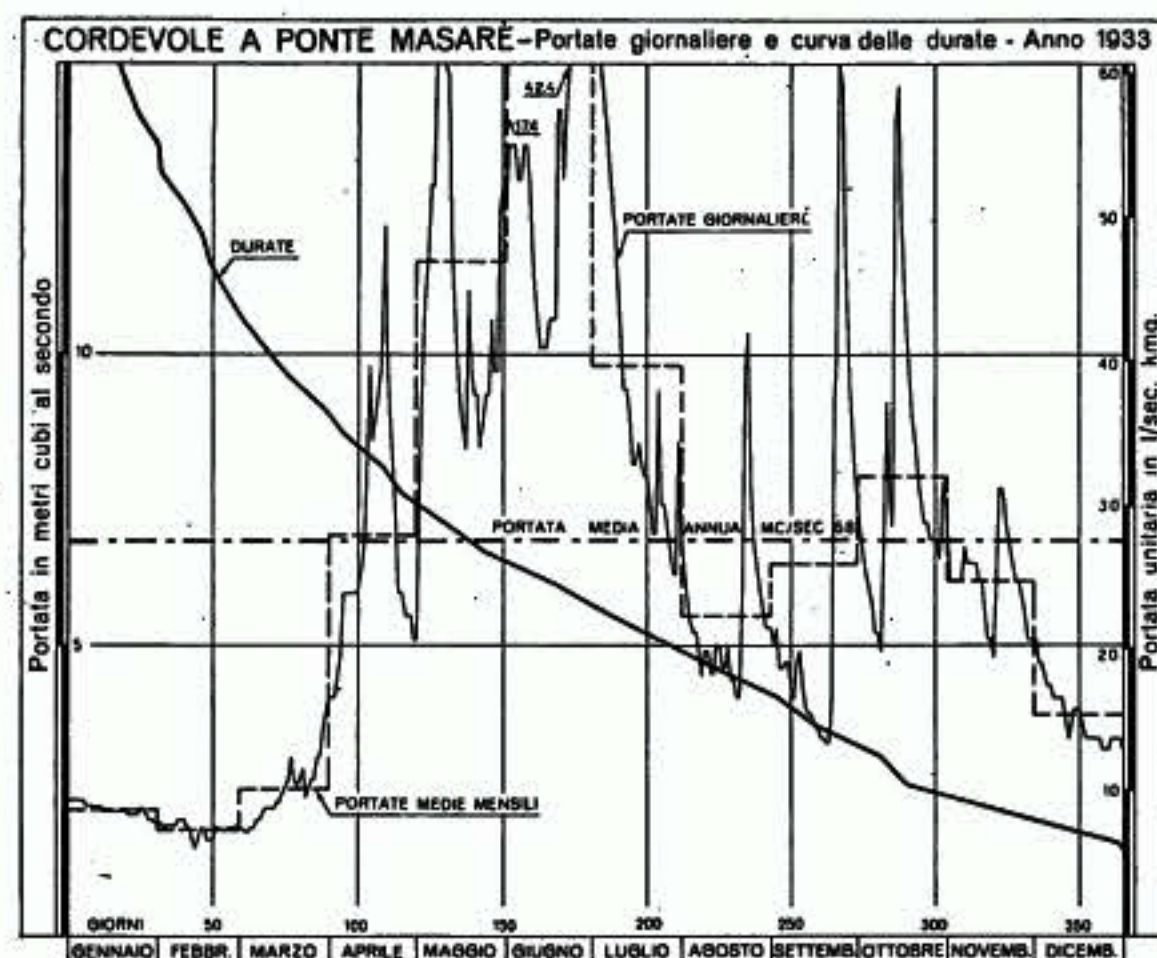



FIG. 160

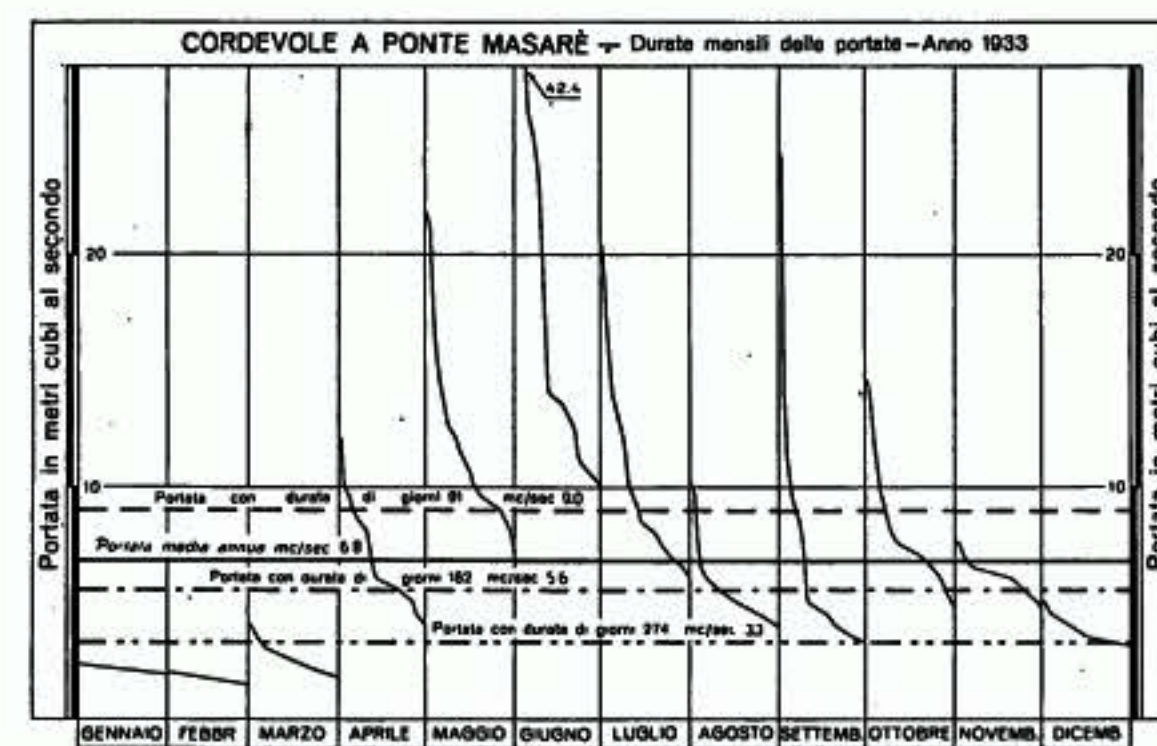



FIG. 161

medio del bacino, durante tale periodo, risulta di l/sec. kmq. 8,5 circa. Il valore minimo della portata, mc/sec. 1,50 pari a l/sec. kmq. 6,0, si verifica il 13 febbraio.

Da aprile a luglio si nota un periodo di morbida: specialmente elevati, per affetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni, sono i deflussi di maggio e giugno. In tale mese, il giorno 23, si verifica la massima portata giornaliera dell'anno con mc/sec. 42,4 (l/sec. kmq. 171,0).

Successivamente il diagramma denota un periodo di esaurimento del bacino che dura fino alla fine di settembre: al termine della seconda decade di tale mese si registra un valore minimo abbastanza accentuato delle portate, con mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 13,3).

In ottobre il deflusso medio mensile è sensibilmente elevato per effetto di una intumescenza verificatasi alla metà del mese.

In novembre ed in dicembre i valori dei deflussi presentano un andamento decrescente per effetto dell'inizio del periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,8 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 27,4; essa è superata per giorni 134 dell'anno.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,23, 0,24 e 0,82.

Nel grafico a fig. 161 sono illustrate le distribuzioni mensili delle portate e sono posti in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno in esame.

BILANCIO IDROLOGICO.

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1109; ad essa fa riscontro un'altezza di deflusso di mm 870: ne risulta pertanto un coefficiente di deflusso annuo di 0,78.

Il regime del Cordevole presenta una sensibile analogia con quelli già descritti per le stazioni del Boite.

La quantità annua di precipitazione e la distribuzione mensile delle piogge è pressochè eguale per i due bacini; l'andamento dei deflussi è in generale analogo, come risulta dal confronto dei rispettivi grafici.

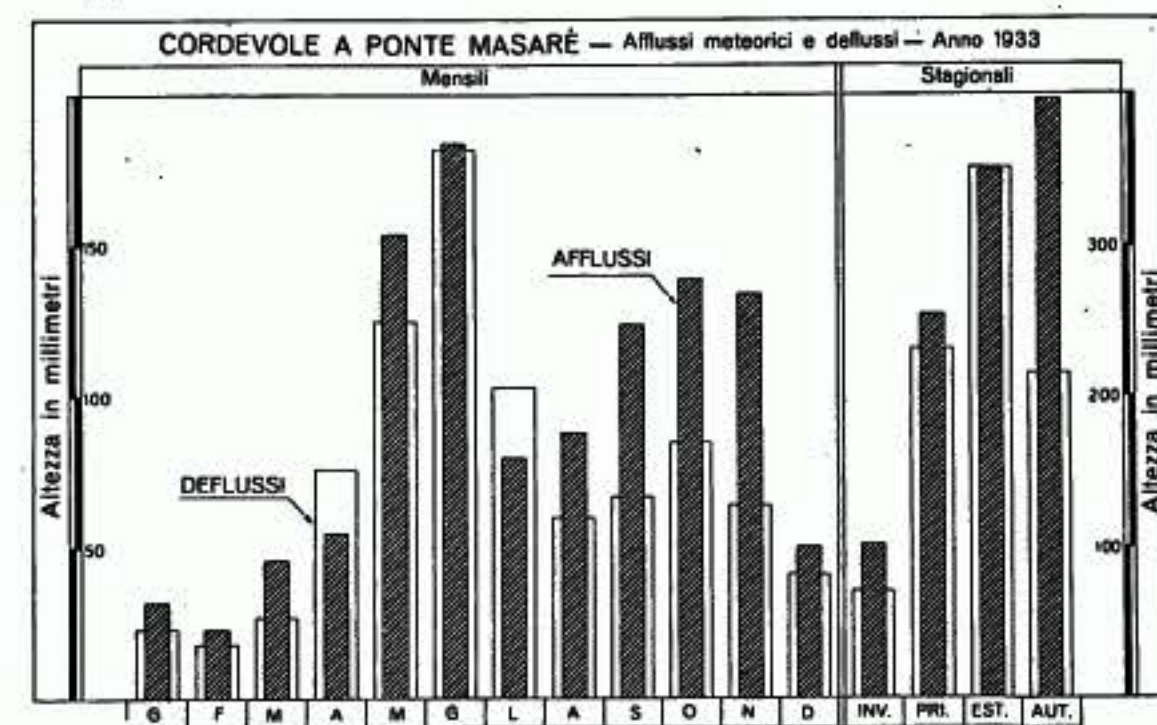



FIG. 162

Solo si nota un minore deflusso unitario nel Cordevole, rispetto al Boite, nei mesi autunnali ed invernali, mentre nei mesi primaverili ed estivi il deflusso unitario nel Cordevole è superiore. Ciò denota un regime del Cordevole più spiccatamente glaciale di quello del Boite.

È da tener inoltre presente il maggior coefficiente di permeabilità del bacino del Boite (0,85 a Perarolo) rispetto a quello del Cordevole (0,41 a Ponte Masarè).

Nel diagramma a fig. 162 sono riprodotte le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi; è da notare la elevata quantità sia degli afflussi che dei deflussi, nel mese di giugno.

XI. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE GHIRLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 419; altitudine massima: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1825 s. m.; terreni impermeabili: 51 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 2,81; inizio delle misure: gennaio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Ghirlo (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 734,78 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 38,7; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena*: m. 1,80 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,54 (27-II-1933).

PORTATE:

La stazione per misura delle portate di Ponte Ghirlo ha cominciato a funzionare, come quella di Ponte Masarè, nel gennaio 1933; essa è situata 1 km. circa a valle della confluenza del Biois, che è il più importante affluente del Cordevole (bacino di dominio kmq. 135).

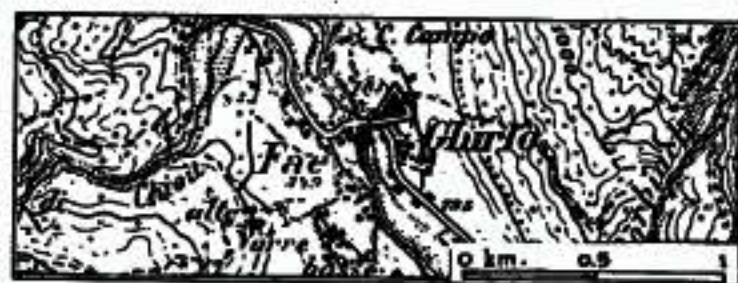



FIG. 163

I rilievi di portata vengono effettuati nella sezione segnata nelle figg. 163-164, operando da una teleferica sistemata poco a valle del Ponte Ghirlo.

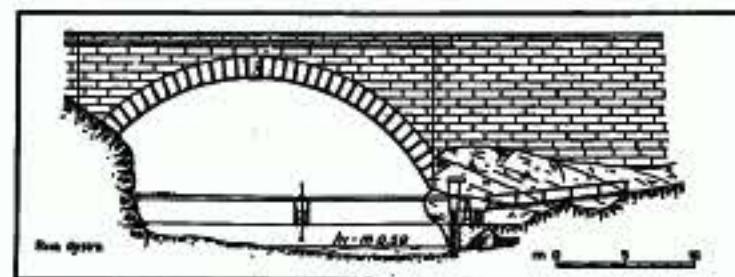



FIG. 164

In base alle misure di portata eseguite (i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente) è stato possibile tracciare la scala di deflusso valida per il 1933 (fig. 165).

Essa è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,25, a cui corrisponde una portata di mc/sec. 32,7 misurata il 29 giugno.

Durante l'anno le altezze idrometriche medie giornaliere hanno superato m. 1,25 in cinque giorni di giugno ed in un giorno di settembre; i corrispondenti valori delle portate sono stati ottenuti per estrapolazione lineare della scala di deflusso nel ramo superiore

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE GHIRLO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 419

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,5	3,7	3,4	5,9	9,6	20,6	26,7	10,3	7,7	10,6	10,9	8,1
2	4,5	3,7	3,4	5,9	12,2	20,6	23,7	9,9	7,9	10,3	10,5	7,9
3	4,5	3,7	3,4	5,7	15,7	20,6	21,8	9,6	7,3	9,8	9,8	7,6
4	4,5	3,7	3,6	5,7	16,9	20,0	20,0	9,0	7,3	9,5	9,8	7,6
5	4,5	3,7	3,7	6,5	18,2	20,0	19,4	8,7	7,3	8,9	9,5	7,4
6	4,3	3,7	3,9	6,7	17,6	20,6	18,8	8,4	7,1	8,6	9,5	7,4
7	4,3	3,7	4,1	6,9	21,2	20,6	18,8	8,2	6,9	8,3	9,2	7,4
8	4,3	3,7	4,1	6,7	29,7	19,4	17,6	8,2	6,9	8,1	9,2	7,2
9	4,1	3,7	4,1	6,7	28,5	17,6	16,3	7,9	6,9	7,8	8,9	7,2
10	4,1	3,7	4,1	6,7	26,1	16,3	15,7	7,9	7,3	15,4	8,9	7,0
11	4,1	3,7	4,1	6,9	22,4	15,1	15,7	7,9	6,9	11,7	8,8	6,6
12	4,1	3,7	4,3	7,4	20,0	14,5	15,7	8,4	6,7	10,9	8,8	6,6
13	3,9	3,4	4,3	8,6	17,6	14,5	15,1	8,2	6,7	23,3	8,5	6,8
14	3,9	3,4	4,5	12,7	15,7	14,5	14,1	7,7	6,7	22,7	8,5	7,0
15	3,9	3,4	4,6	11,3	14,5	15,1	14,1	8,2	6,6	19,1	8,2	7,0
16	3,9	3,4	4,6	11,7	12,7	15,1	14,1	8,2	6,4	17,8	8,5	6,8
17	3,7	3,4	4,8	12,2	11,7	15,7	14,1	7,7	6,4	16,0	10,4	6,6
18	3,7	3,4	5,0	13,3	11,7	21,2	12,5	7,7	6,2	14,8	13,0	6,6
19	3,7	3,4	4,8	17,6	11,3	20,6	12,1	7,5	6,2	13,1	12,1	6,4
20	3,7	3,4	4,8	15,1	10,4	18,2	11,3	7,3	6,2	12,2	11,2	6,4
21	3,7	3,4	4,6	12,2	10,4	19,4	11,3	7,7	6,9	11,7	10,3	6,3
22	3,7	3,4	4,5	10,4	10,8	[43,3]	11,3	12,3	16,1	10,9	10,0	6,3
23	3,7	3,4	4,1	9,3	11,7	[45,0]	13,9	14,3	16,1	10,9	9,6	6,1
24	3,6	3,4	4,3	8,6	12,2	[35,8]	11,9	10,6	[34,4]	10,5	9,6	6,1
25	3,9	3,4	4,5	8,3	12,7	30,9	11,1	9,6	24,7	10,5	9,6	6,1
26	3,9	3,2	4,3	8,3	16,3	[35,2]	10,7	9,0	19,2	10,2	9,3	6,1
27	3,7	3,2	4,5	8,3	15,1	[33,4]	10,4	8,4	16,1	10,5	9,3	6,1
28	3,7	3,2	4,5	8,0	15,1	30,9	10,1	8,2	13,7	10,2	9,0	6,1
29	3,7		4,8	7,7	20,0	32,1	9,8	8,2	12,3	12,6	8,4	6,3
30	3,7		5,2	7,7	20,6	30,3	11,7	7,9	11,4	12,6	8,1	6,1
31	3,7		5,6		19,4		11,0	7,9		11,3		6,1
Media *mc/sec.*	4,0	3,5	4,3	9,0	16,4	[23,2]	14,9	8,7	[10,3]	12,3	9,6	6,7
Media *l/sec. kmq.*	9,5	8,4	10,3	21,5	39,1	[55,4]	35,6	20,8	[24,6]	29,4	22,9	16,0
Massima *mc/sec.*	4,5	3,7	5,6	17,6	29,7	[45,0]	26,7	14,3	[34,4]	23,3	13,0	8,1
Massima *l/sec. kmq.*	10,7	8,8	13,4	42,0	70,9	[107,4]	63,7	34,1	[82,1]	55,6	31,0	19,3
Minima *mc/sec.*	3,6	3,2	3,4	5,7	9,6	14,5	9,8	7,3	6,2	7,8	8,1	6,1
Minima *l/sec. kmq.*	8,6	7,6	8,1	13,6	22,9	34,6	23,4	17,4	14,8	18,6	19,3	14,6
Deflusso *10^6 mc.*	10,6	8,5	11,6	23,2	43,9	[60,3]	39,8	23,4	[26,7]	32,9	24,8	18,1
Deflusso *mm.*	25	20	28	55	105	[144]	95	56	[64]	78	59	43
Altezza di afflusso *mm.*	41	29	50	61	164	177	76	98	137	147	154	61
Coefficiente di deflusso	0,51	0,69	0,56	0,90	0,64	[0,81]	1,25	0,57	[0,47]	0,53	0,38	0,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[10,3]	*l/sec. kmq.*	[24,6]
id.	di giorni 10	*id.*	30,3	*id.*	72,3
id.	id. 91	*id.*	12,6	*id.*	30,1
id.	id. 182	*id.*	8,3	*id.*	10,8
id.	id. 274	*id.*	5,7	*id.*	13,6
id.	id. 355	*id.*	3,4	*id.*	8,1

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[323,8]
Afflusso id.	*id.*	500,8
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[772]
id. di afflusso id.	*id.*	1195
Perdita apparente	*id.*	[423]
Coefficiente di deflusso		[0,65]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
45,0	44,6	1	1
44,5	44,1	—	1
44,0	43,6	1	2
43,5	43,1	—	2
43,0	35,6	1	3
35,5	35,1	1	4
35,0	34,6	—	4
34,5	34,1	1	5
34,0	33,6	—	5
33,5	33,1	1	6
33,0	32,6	—	6
32,5	32,1	1	7
32,0	31,6	—	7
31,5	30,6	2	9
30,5	30,1	1	10
30,0	29,6	1	11
29,5	28,6	—	11
28,5	28,1	1	12
28,0	27,6	—	12
27,5	26,6	1	13
26,5	26,1	1	14
26,0	25,6	—	14
25,5	24,6	1	15
24,5	24,1	—	15
24,0	23,6	1	16
23,5	23,1	1	17
23,0	22,6	1	18
22,5	22,1	1	19
22,0	21,6	1	20
21,5	21,1	2	22
21,0	20,6	7	29
20,5	20,1	—	29
20,0	19,6	5	34
19,5	19,1	6	40
19,0	18,6	2	42
18,5	18,1	2	44
18,0	17,6	6	50
17,5	17,1	—	50
17,0	16,6	1	51
16,5	16,1	6	57
16,0	15,6	7	64
15,5	15,1	8	72
15,0	14,6	1	73
14,5	14,1	9	82
14,0	13,6	2	84
13,5	13,1	2	86
13,0	12,6	6	92
12,5	12,1	10	102
12,0	11,6	7	109
11,5	11,1	10	119
11,0	10,6	9	128
10,5	10,1	15	143
10,0	9,6	12	155
9,5	9,1	8	163
9,0	8,6	11	174
8,5	8,1	23	197
8,0	7,6	18	215
7,5	7,1	13	228
7,0	6,6	24	252
6,5	6,1	19	271
6,0	5,6	5	276
5,5	5,1	1	277
5,0	4,6	8	285
4,5	4,1	27	312
4,0	3,6	34	346
3,5	3,2	19	365

e sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella delle portate giornaliere.

Le portate dal 1 al 23 gennaio, in mancanza delle altezze idrometriche medie giornaliere, sono state calcolate in base ad osservazioni giornaliere di livello riferite ad un caposaldo provvisorio.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	23-I	0,58	3,6	8,7	6,90	0,531	0,558	0,721
2	3-II	0,59	3,7	8,7	6,90	0,530	0,548	0,702
3	16-III	0,635	4,5	10,7	7,70	0,584	0,616	0,802
4	28-IV	0,81	8,3	19,8	9,86	0,842	0,879	1,216
5	15-V	0,94	13,9	33,2	12,08	1,145	1,210	1,617
6	29-VI	1,25	32,7	78,0	17,40	1,880	1,873	2,621
7	12-VII	0,98	16,3	38,9	12,90	1,260	1,312	1,712
8	1-VIII	0,84	10,3	24,6	10,92	0,946	0,981	1,266
9	11-IX	0,71	6,9	16,5	9,30	0,742	0,756	1,005
10	20-X	0,89	13,2	31,5	9,60	1,368	1,360	2,009
11	7-XII	0,75	7,4	17,7	7,30	1,014	1,020	1,450

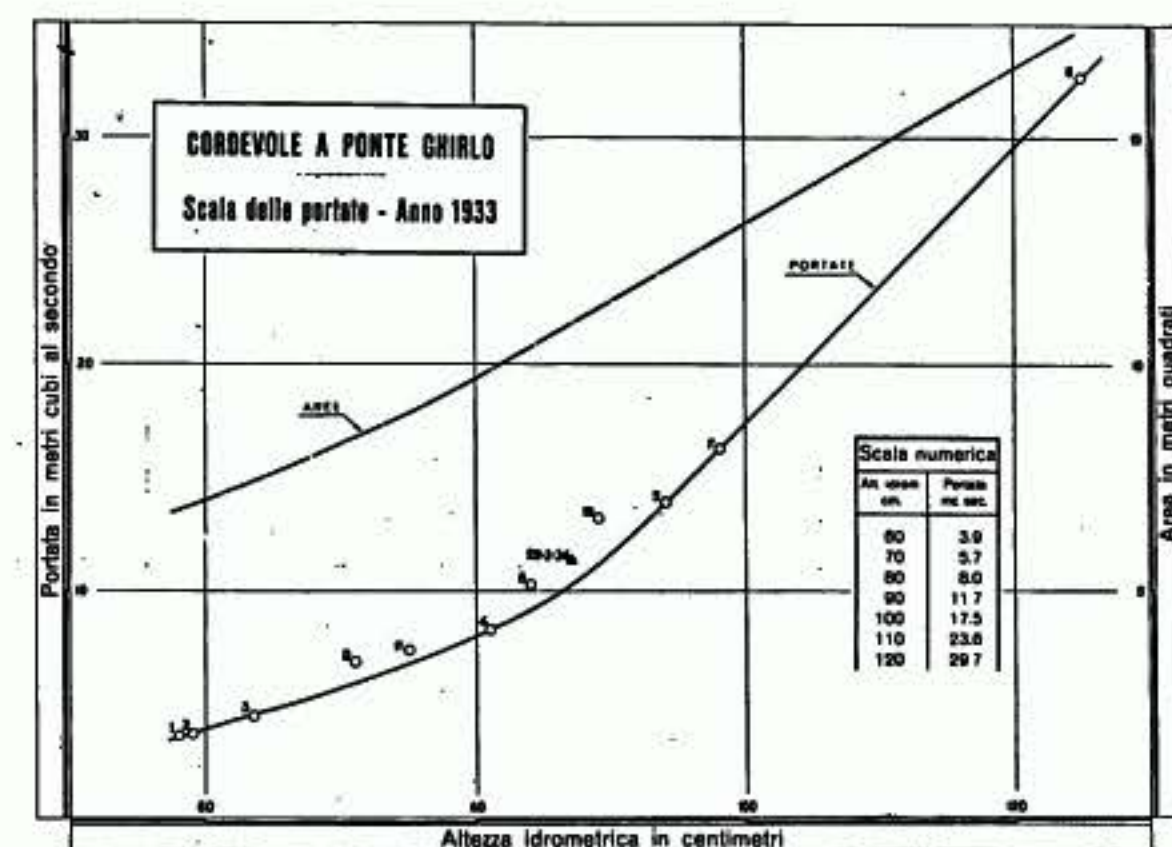



FIG. 165

Il massimo livello idrometrico assoluto dell'anno è stato registrato il 22 giugno con m. 1,80 a cui corrisponde una portata istantanea di circa mc/sec. 90,0 (l/sec. kmq. 214,8).

Il minimo livello idrometrico assoluto si è verificato il 27 febbraio, con m. 0,54 a cui corrisponde la portata di mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 6,9).

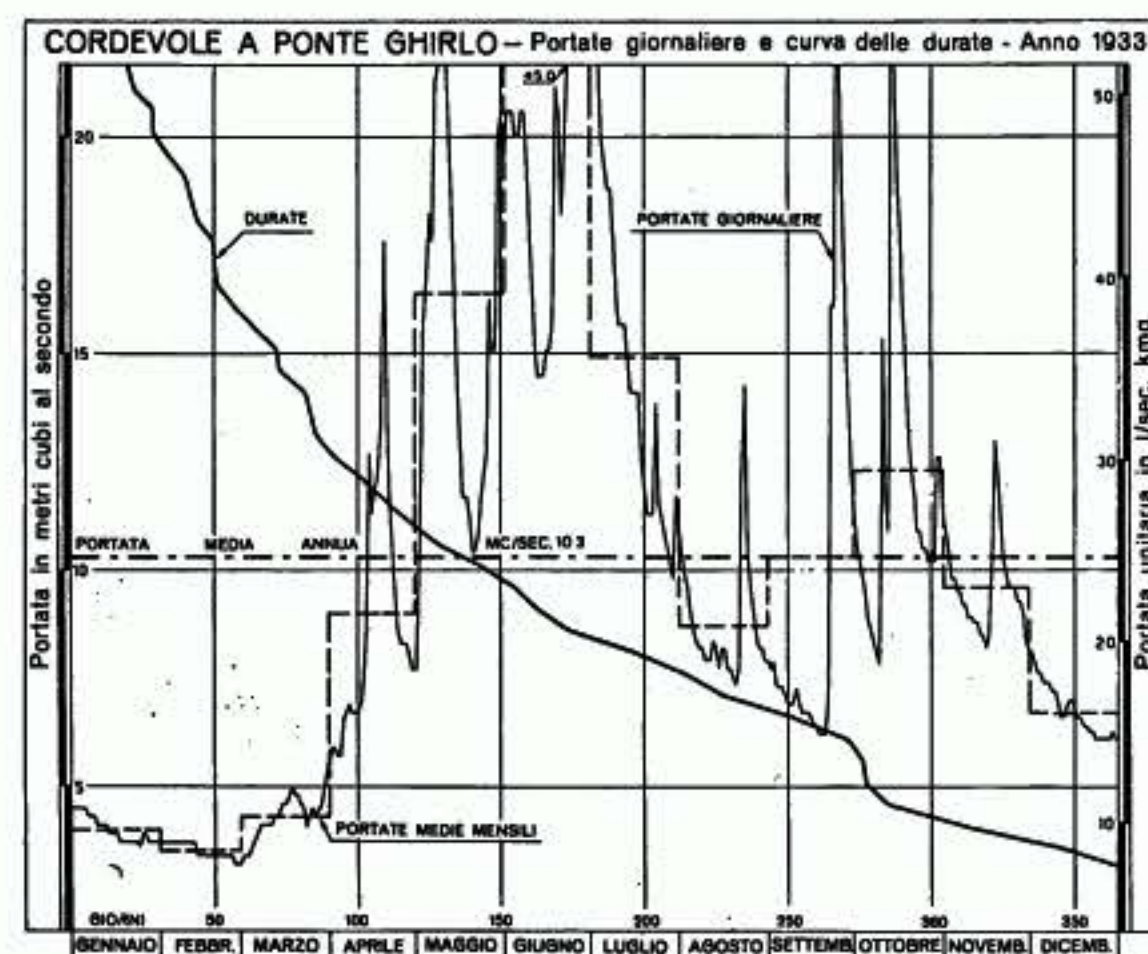



FIG. 166

L'andamento dei deflussi giornalieri, riprodotto nel diagramma a fig. 166, è in generale analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione di Ponte Masarè.

Durante il periodo di magra invernale il contributo medio del bacino alla sezione di Ponte Ghirlo è di l/sec. kmq. 9,5 circa, superiore quindi a quello calcolato alla sezione di Ponte Masarè (l/sec. kmq. 8,5).

Nei mesi da aprile a novembre si riscontra invece che il contributo unitario a Ponte Ghirlo è inferiore a quello di Ponte Masarè.

Il valore massimo della portata giornaliera si verifica il 23 giugno con mc/sec. 45,0 pari a l/sec. kmq. 107,4, mentre la portata a Ponte Masarè, per lo stesso colmo, corrisponde ad un contributo molto superiore: l/sec. kmq. 182.

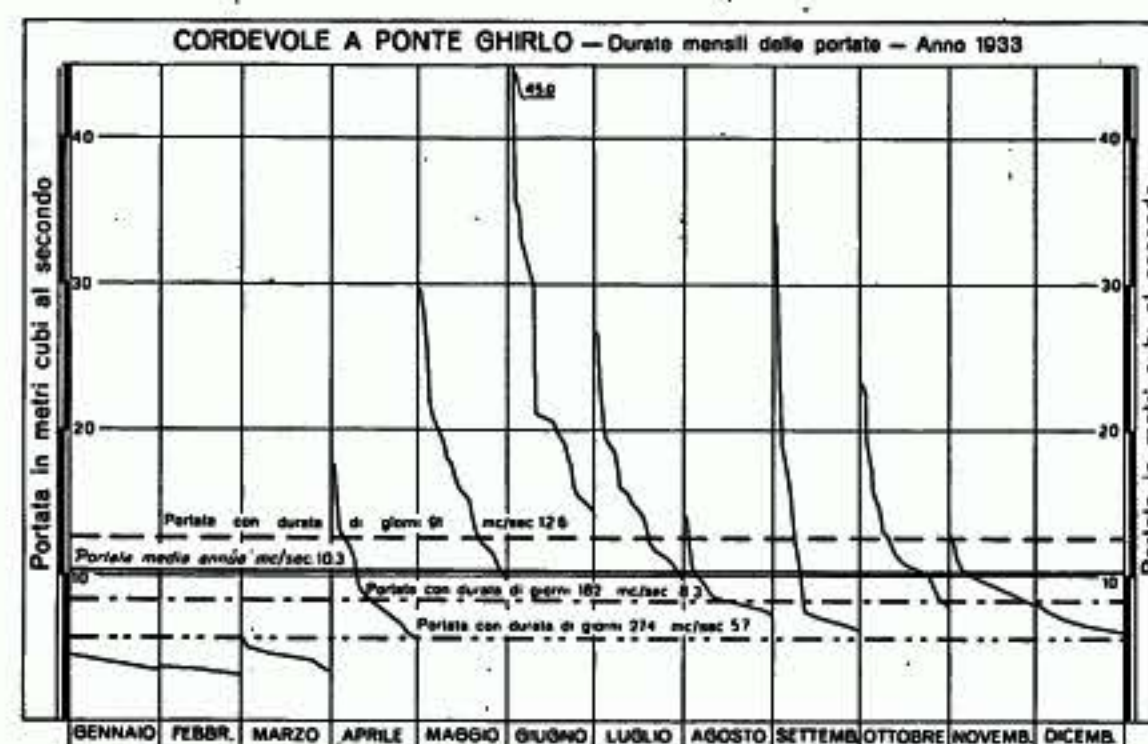



FIG. 167

La portata media annua risulta di mc/sec. 10,3 pari ad un contributo di l/sec. kmq. 24,6; essa è superata per giorni 135 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,37, 0,31 e 0,81.

Nel grafico a fig. 167 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso annuo (mm. 1195) è superiore dell'8% circa a quella calcolata per la stazione di Ponte Masarè (mm. 1109).

L'altezza di deflusso, invece, (mm. 772) è inferiore a quella calcolata per Ponte Masarè (mm. 870) di circa il 10%.

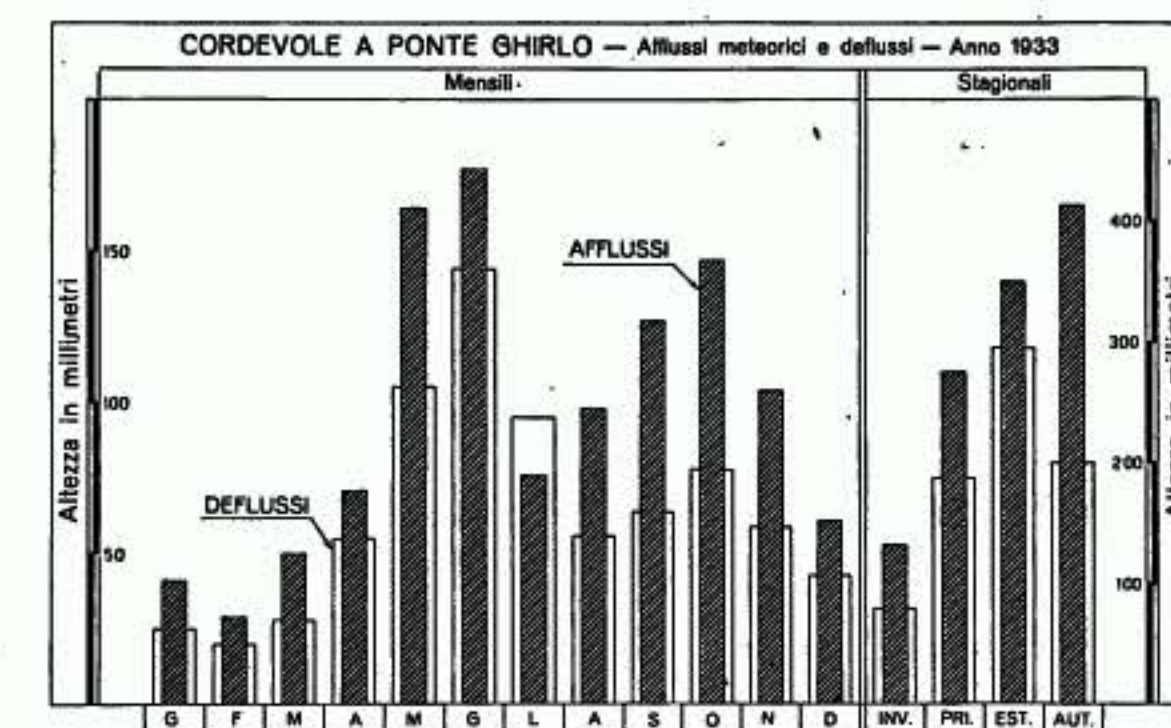



FIG. 168

Il coefficiente di deflusso, a Ponte Ghirlo, risulta quindi notevolmente più basso di quello calcolato per la stazione a monte: il suo valore infatti è 0,65, mentre a Ponte Masarè è 0,78.

Tale differenza di rendimento del bacino alle due stazioni di misura si deve attribuire all'influenza, alla sezione di Ponte Ghirlo, del torrente Biois il cui bacino rappresenta il 79% circa della differenza di bacino fra le due sezioni di misura.

Nel grafico a fig. 168 sono riportate le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi.

Il confronto con l'analogo grafico tracciato per Ponte Masarè (fig. 162) mette in evidenza il minor deflusso, rispetto all'afflusso, registrato a Ponte Ghirlo nei mesi da aprile a novembre.

XII. - TEGNAS ALLA STAZIONE DI TAIBON

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 50; altitudine massima del bacino: m. 2853 s. m.; altitudine media: m. 1642 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,06; inizio delle misure: gennaio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte di Taibon (a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 610,40; distanza dalla confluenza col Cordevole: m. 100 circa; inizio delle osservazioni: agosto 1933; *massima piena*: m. 0,74 (11-X-1933); *massima magra*: m. 0,23 (28-II-1933).

PORTATE:

Contemporaneamente allo studio del Cordevole alle diverse sezioni della sua asta è stato iniziato anche quello del Tegnas, suo importante affluente, che presenta un particolare interesse per l'elevato contributo unitario del suo bacino.

FIG. 169

Le misure di portata vengono eseguite operando da una passerella in legno posta in corrispondenza del prospetto a valle del ponte esistente nell'abitato di Taibon (figg. 169-170).

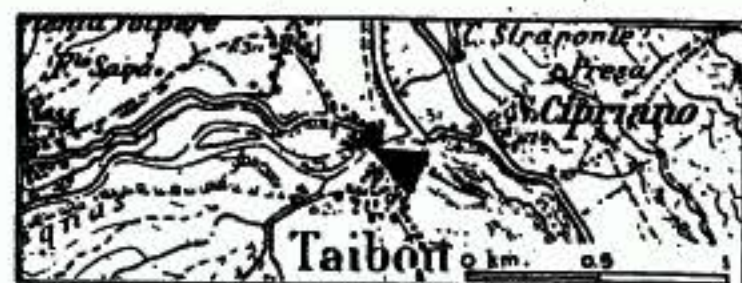
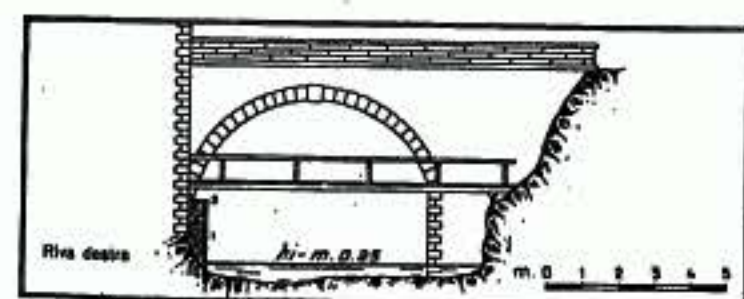



FIG. 170

Nel prospetto seguente sono riportati i risultati dei rilievi eseguiti durante l'anno, in base ai quali è stata tracciata la scala delle portate, che risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,63 (portata corrispondente: mc/sec. 6,6).

In mancanza di regolari osservazioni idrometriche è stato possibile determinare le portate giornaliere solo a partire dal 1 agosto; i loro valori sono riportati nella tabella a fianco.

Dal diagramma a fig. 172 si rileva come, nei mesi considerati, l'andamento dei deflussi sia in generale analogo a quello descritto per le stazioni sul Cordevole.

È da notare però che sia i minimi che i massimi, per effetto dell'alta percentuale di terreni permeabili che costituiscono il bacino, siano notevolmente attenuati.

Il valore massimo della portata viene registrato il 13 ottobre con mc/sec. 8,7, pari a l/sec. kmq. 174,0; il valor minimo si nota invece il 31 dicembre, con mc/sec. 1,85 pari a l/sec. kmq. 37,0.

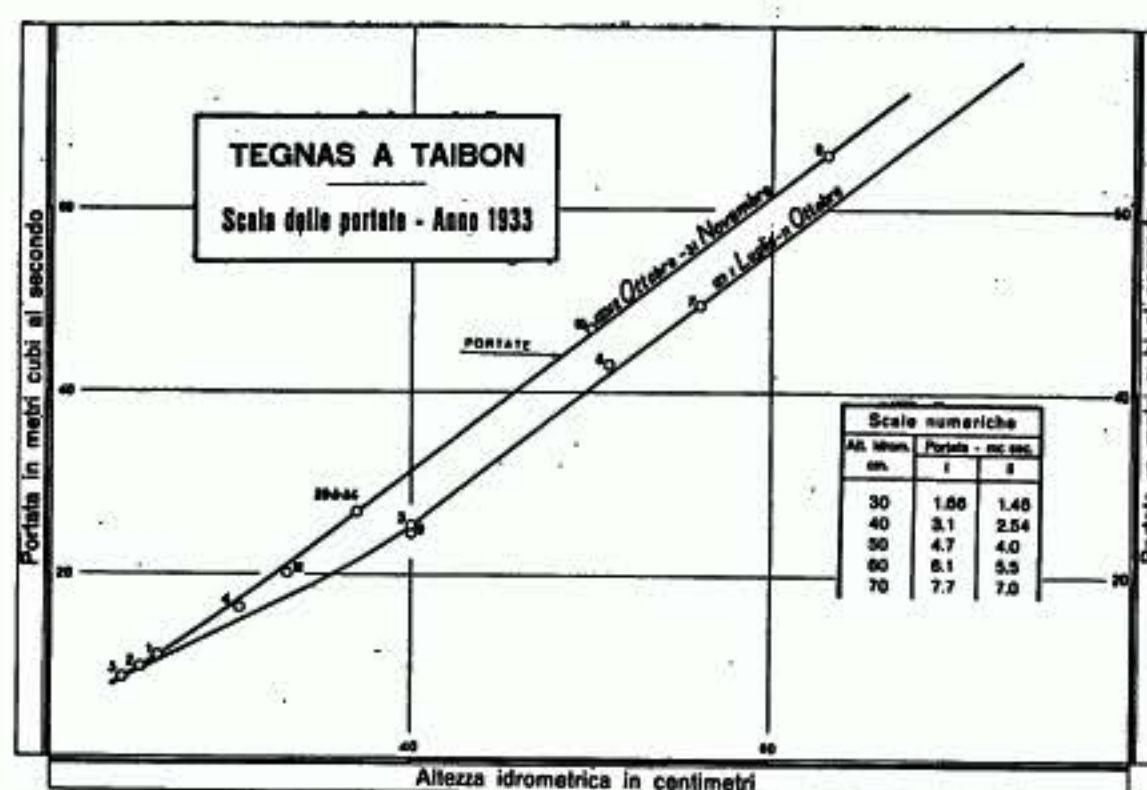



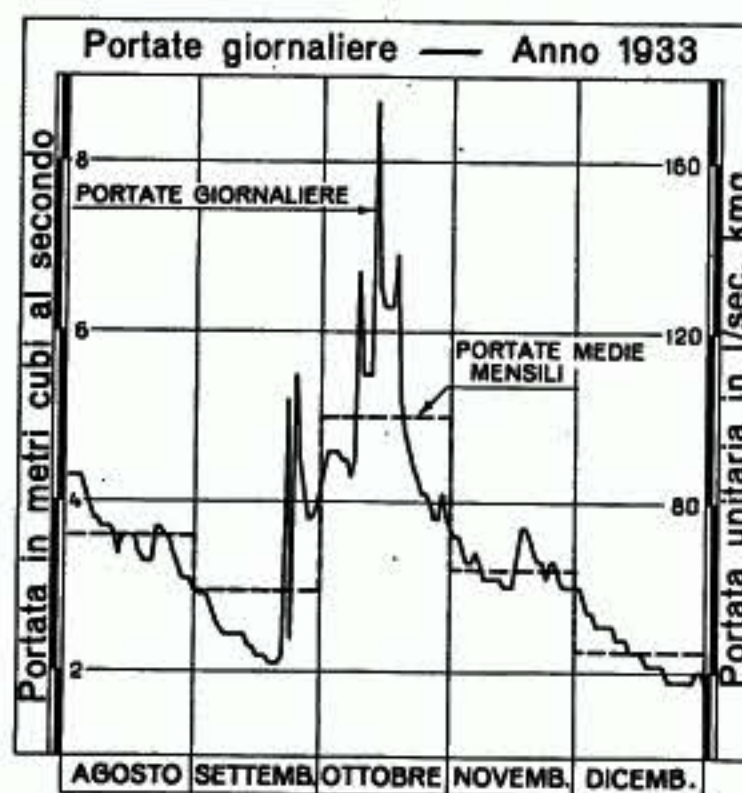
FIG. 171

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	23-I	0,26	1,11	22,2	3,20	0,353	0,358	0,537
2	3-II	0,25	0,98	19,6	2,90	0,343	0,378	0,561
3	16-III	0,24	0,87	17,4	2,93	0.297	0,392	0,537
4	27-IV	0,305	1,64	32,8	2,00	0,820	0,860	1,325
5	15-V	0,40	2,54	50,8	3,25	0,781	0,818	1,128
6	29-VI	0,63	6,6	132,0	4,35	1,524	1,665	1,873
7	12-VII	0,56	4,9	98,0	3,60	1,361	1,473	1,625
8	1-VIII	0,51	4,3	86,0	3,30	1,333	1,366	1,507
9	11-IX	0,40	2,45	49,0	2,72	0,901	0,952	1,047
10	20-X	0,50	4,7	94,0	2,95	0,586	1,860	2,041
11	7-XII	0,37	2,69	53,8	2,25	1,197	1,378	1,593
12	29-XII	0,33	2,02	40,4	2,05	0,985	1,195	1,371

FIG. 172

È di notevole importanza rilevare l'elevato contributo del bacino del Tegnas: istituendo un confronto con le stazioni sul Cordevole si nota come alla sezione di Taibon i contributi medi mensili del bacino del Tegnas siano, per i mesi presi in esame, da due a tre volte maggiori di quelli del bacino proprio del Cordevole.

In proporzione pressochè analoga sono i coefficienti di deflusso mensili.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI (in mc/sec.)

TEGNAS A TAIBON — BACINO DI DOMINIO KMQ. 50

Giorno \ Mese	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,3	2,93	4,4	3,6	3,0
2	4,3	2,93	4,6	3,6	2,85
3	4,3	2,93	4,6	3,4	2,70
4	4,3	2,76	4,6	3,3	2,70
5	4,1	2,64	4,5	3,3	2,55
6	4,0	2,53	4,5	3,4	2,55
7	3,8	2,46	4,5	3,3	2,55
8	3,8	2,45	4,3	3,1	2,55
9	3,7	2,45	4,5	3,1	2,55
10	3,7	2,45	6,7	3,1	2,39
11	3,7	2,45	5,5	3,1	2,39
12	3,6	2,45	5,5	3,1	2,39
13	3,4	2,31	[8,7]	3,0	2,24
14	3,6	2,31	6,5	3,0	2,24
15	3,6	2,19	6,3	3,0	2,23
16	3,6	2,19	6,3	3,3	2,23
17	3,6	2,19	6,3	3,7	2,07
18	3,4	2,09	6,9	3,7	2,07
19	3,3	2,09	5,2	3,6	2,06
20	3,3	2,09	4,8	3,4	2,06
21	4,3	2,19	4,6	3,3	2,06
22	3,7	5,2	4,4	3,3	1,89
23	3,7	2,38	4,3	3,1	1,89
24	3,6	5,5	4,1	3,3	1,89
25	3,6	4,5	4,1	3,3	1,88
26	3,4	4,1	4,0	3,1	1,88
27	3,3	3,8	3,8	3,0	1,88
28	3,1	3,8	3,8	3,0	1,88
29	3,1	3,9	4,1	3,0	2,01
30	3,1	4,2	3,8	3,0	2,01
31	2,94		3,7		1,85
Media mc/sec.	3,6	2,95	[5,0]	3,2	2,24
Media l/sec. kmq.	73,0	59,0	[100,0]	65,0	44,8
Massima mc/sec.	4,3	5,5	[8,7]	3,7	3,0
Massima l/sec. kmq.	86,0	110,0	174,0	74,0	60,0
Minima mc/sec.	2,94	2,19	3,7	3,0	1,85
Minima l/sec. kmq.	58,8	43,8	74,0	60,0	37,0
Deflusso 10^6 mc.	9,8	7,6	[13,4]	8,4	6,0
Deflusso mm.	196	152	[268]	168	120
Altezza di afflusso mm.	89	177	198	186	77
Coefficienti di deflusso	2,20	0,86	[1,35]	0,90	1,56

Afflusso annuo 10^6 mc. 72,8

Altezza di afflusso annuo mm. 1455

XIII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE ALTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 573; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1751 s. m.; terreni permeabili: 57 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,03; inizio delle misure: febbraio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Alto (sp. d.); quota dello zero: m. 556,21 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 28,7; inizio delle osservazioni: febbraio 1933; *massima piena*: m. 2,59 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,42 (25-II-1933).

PORTATE:

La stazione per la misura delle portate a Ponte Alto ha cominciato a funzionare nel febbraio 1933.

FIG. 173

I rilievi di portata vengono eseguiti nella sezione segnata alle figg. 173-174, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo, in corrispondenza del Ponte Alto.

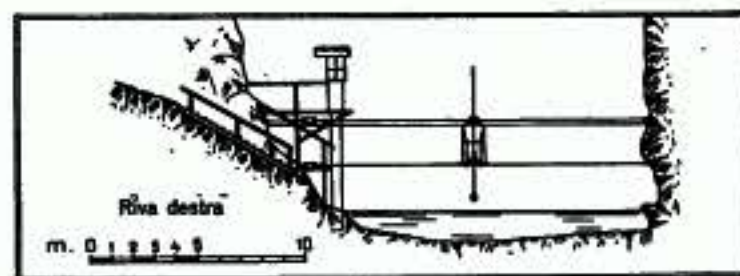



FIG. 174

In base alle misure effettuate, i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente, è stata tracciata la scala di deflusso valida per il 1933; essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,295, alla quale corrisponde la massima portata misurata di mc/sec. 48,2.

Le altezze idrometriche medie giornaliere hanno superato tale valore in quattro giorni di giugno ed in un giorno di settembre; le portate corrispondenti sono state ricavate per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della scala di deflusso. I valori così ottenuti sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella delle portate medie giornaliere.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE ALTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 573

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	7,7	6,4	5,8	8,7	14,0	26,6	39,8	17,4	12,8	17,4	20,0	15,0
2	7,7	6,4	5,8	8,7	16,1	26,6	36,4	16,4	12,8	17,9	19,5	14,2
3	7,7	6,4	5,8	8,5	18,6	26,1	32,8	15,9	12,4	17,4	19,0	13,8
4	7,7	6,4	6,0	9,8	20,2	25,4	30,5	15,4	11,9	16,9	18,4	13,4
5	7,5	6,4	6,5	10,2	20,7	25,4	28,8	14,9	11,9	16,4	17,9	13,4
6	7,2	6,4	6,5	10,2	20,7	26,4	27,6	14,4	11,5	15,4	16,9	13,4
7	7,2	6,4	6,5	10,3	24,7	26,4	27,0	14,0	11,2	14,9	16,4	13,0
8	7,2	6,4	6,5	10,4	43,4	25,9	26,4	14,0	11,2	14,0	15,9	12,5
9	6,9	6,4	6,7	10,5	40,4	24,0	25,3	13,6	10,9	20,0	15,9	12,5
10	6,9	6,4	6,7	10,2	35,2	22,3	24,1	13,6	10,9	27,0	15,4	12,1
11	6,9	6,4	6,7	10,6	30,7	21,0	24,7	13,2	10,9	21,8	14,9	12,1
12	6,9	6,1	6,7	11,4	26,6	20,4	24,7	13,2	10,9	20,6	14,9	12,1
13	6,7	6,0	7,0	12,3	23,7	19,8	24,1	13,2	10,9	39,8	14,9	11,7
14	6,7	6,0	7,0	16,8	21,9	19,3	22,9	13,2	10,6	35,2	14,9	11,7
15	6,7	6,1	7,0	15,4	20,8	20,2	22,4	13,2	10,6	30,0	14,9	11,7
16	6,7	6,1	7,2	15,9	19,2	20,2	22,9	13,6	10,6	27,6	14,4	11,4
17	6,4	6,0	7,4	16,5	18,1	20,7	22,4	13,6	10,2	25,3	25,3	11,4
18	6,4	6,0	7,7	17,1	18,1	27,7	21,2	13,2	9,9	24,1	28,2	11,0
19	6,4	6,0	7,4	21,8	17,1	27,0	21,2	12,8	9,9	21,8	25,3	11,0
20	6,4	6,0	7,4	20,2	16,6	24,1	20,6	12,4	9,6	21,2	21,8	11,0
21	6,4	6,0	7,0	17,6	16,0	27,0	20,6	12,8	9,6	20,6	20,6	11,0
22	6,4	6,0	6,7	15,6	16,5	[76,0]	20,6	21,8	21,8	20,0	20,1	18,6
23	6,4	6,0	6,7	14,4	17,0	[73,0]	21,8	22,4	26,4	19,0	19,6	18,6
24	6,7	6,0	6,7	13,6	17,4	[54,0]	20,0	20,0	[63,0]	19,0	18,5	10,3
25	6,7	5,8	6,7	13,1	17,9	47,5	18,4	18,4	39,2	18,4	18,0	10,3
26	6,7	5,8	6,7	12,7	22,8	[55,0]	17,4	16,9	29,4	17,9	17,5	10,3
27	6,4	5,8	6,7	12,7	23,3	49,2	16,9	15,9	23,5	17,4	17,0	10,3
28	6,4	5,8	6,7	12,4	22,1	46,3	16,4	14,9	21,8	17,4	16,5	9,9
29	6,4		7,0	12,4	26,7	46,9	15,9	14,0	20,8	22,9	16,0	10,2
30	6,4		7,4	12,1	27,2	44,6	19,0	13,6	18,4	21,8	15,5	10,5
31	6,4		8,0		25,5		19,0	13,2		20,6		11,2
Media mc/sec.	6,8	6,1	6,8	13,1	22,6	[33,2]	23,6	15,0	[16,5]	21,3	18,1	12,2
Media l/sec. kmq.	11,9	10,7	11,9	22,9	39,4	[57,9]	41,2	26,2	[28,8]	37,2	31,6	21,3
Massima mc/sec.	7,7	6,4	8,0	21,8	43,4	[76,0]	39,8	22,4	[63,0]	39,8	28,2	18,6
Massima l/sec. kmq.	13,4	11,2	14,0	38,0	75,7	[132,6]	69,5	39,1	[110,1]	69,5	49,2	32,5
Minima mc/sec.	6,4	5,8	5,8	8,5	14,0	19,3	15,9	12,4	9,6	14,0	14,4	9,9
Minima l/sec. kmq.	11,2	10,1	10,1	14,8	24,4	33,7	27,7	21,6	16,8	24,4	25,1	17,3
Deflusso 10^6 mc.	18,2	14,9	18,2	33,9	60,4	[86,0]	63,0	40,2	[42,8]	57,0	47,0	32,8
Deflusso mm.	32	26	32	59	105	[150]	110	70	[75]	100	82	57
Altezza di afflusso mm.	41	28	54	60	169	188	83	98	147	156	163	66
Coefficiente di deflusso	0,78	0,93	0,59	0,98	0,62	[0,80]	1,33	0,71	[0,51]	0,64	0,50	0,86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[16,3]	l/sec. kmq.	[28,4]	
id.	di giorni	10	id.	44,6	id.	77,8
id.	id.	91	id.	20,6	id.	36,0
id.	id.	182	id.	14,9	id.	26,0
id.	id.	274	id.	8,7	id.	15,2
id.	id.	355	id.	6,0	id.	10,5

Deflusso annuo	10^6 mc.	[514,4]
Afflusso id.	id.	718,2
Altezza di deflusso annuo	mm.	[898]
id. di afflusso id.	id.	1253
Perdita apparente	id.	[355]
Coefficiente di deflusso		[0,72]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
76,0	75,1	1	1
75,0	73,1	—	1
73,0	72,1	1	2
72,0	63,1	—	2
63,0	62,1	1	3
62,0	55,1	—	3
55,0	54,1	1	4
54,0	53,1	1	5
53,0	50,1	—	5
50,0	49,1	1	6
49,0	48,1	—	6
48,0	47,1	1	7
47,0	46,1	2	9
46,0	45,1	—	9
45,0	44,1	1	10
44,0	43,1	1	11
43,0	41,1	—	11
41,0	40,1	1	12
40,0	39,1	3	15
39,0	37,1	—	15
37,0	36,1	1	16
36,0	35,1	2	18
35,0	33,1	—	18
33,0	32,1	1	19
32,0	31,1	1	19
31,0	30,1	2	21
30,0	29,1	2	23
29,0	28,1	2	25
28,0	27,1	4	29
27,0	26,1	13	42
26,0	25,1	8	50
25,0	24,1	7	57
24,0	23,1	4	61
23,0	22,1	9	70
22,0	21,1	13	83
21,0	20,1	18	101
20,0	19,6	8	109
19,5	19,1	3	112
19,0	18,6	8	120
18,5	18,1	8	128
18,0	17,6	6	134
17,5	17,1	10	144
17,0	16,6	8	152
16,5	16,1	8	160
16,0	15,6	9	169
15,5	15,1	5	174
15,0	14,6	9	183
14,5	14,1	4	187
14,0	13,6	12	199
13,5	13,1	11	210
13,0	12,6	7	217
12,5	12,1	11	228
12,0	11,6	5	233
11,5	11,1	7	240
11,0	10,6	13	253
10,5	10,1	13	266
10,0	9,6	6	272
9,5	9,1	—	272
9,0	8,6	2	274
8,5	8,1	1	275
8,0	7,6	6	281
7,5	7,1	9	290
7,0	6,6	27	317
6,5	6,1	30	347
6,0	5,8	18	365

Le portate del mese di gennaio e dei primi giorni di febbraio, non essendo ancora installato l'idrometro, sono state ricavate da osservazioni giornaliere di livello riferite ad un caposaldo provvisorio.

La massima altezza idrometrica assoluta è stata registrata il 22 giugno, con m. 2,59: ad essa corrisponde una portata istantanea di circa mc/sec. 150, pari a l/sec. kmq. 262.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	4-II	0,44	6,2	10,8	15,10	0,410	0,419	0,776
2	16-III	0,49	7,1	12,4	15,10	0,470	0,445	0,721
3	27-IV	0,625	12,6	21,9	16,70	0,752	0,757	1,290
4	16-V	0,775	19,5	33,9	18,10	1,075	1,098	1,698
5	29-VI	1,295	48,2	84,1	25,10	1,920	1,848	2,878
6	2-VIII	0,74	16,4	28,6	15,11	1,083	1,136	1,730
7	11-IX	0,615	10,9	19,0	14,35	0,752	0,733	1,095
8	20-X	0,83	21,2	36,9	14,50	1,458	1,515	2,120
9	8-XII	0,645	12,7	22,1	13,30	0,951	0,948	1,450
10	29-XII	0,585	10,3	18,0	12,90	0,798	0,803	1,240

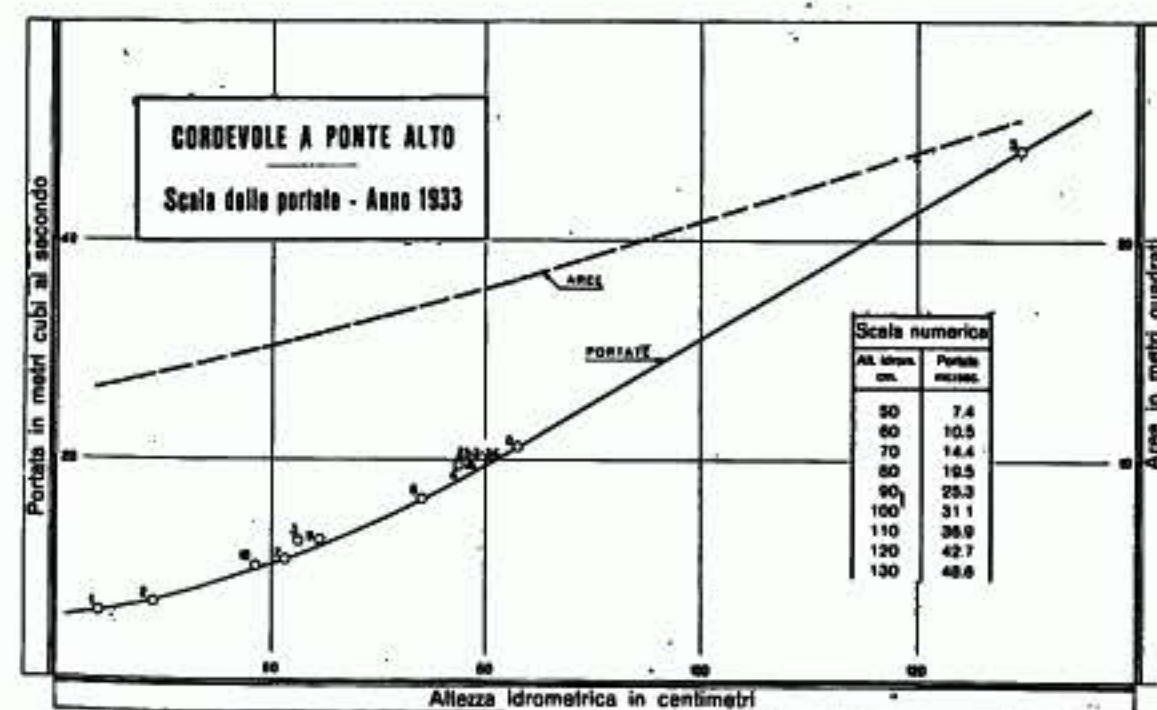



FIG. 175

Il minimo livello idrometrico assoluto si è verificato il 25 febbraio ed in alcuni giorni seguenti, con m. 0,42 a cui corrisponde la portata minima di mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 10,1).

Dal grafico a fig. 176 si rileva come l'andamento delle portate giornaliere a Ponte Alto sia analogo a quello illustrato precedentemente per le stazioni a monte.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae sino alla fine di marzo, il contributo medio del bacino risulta di

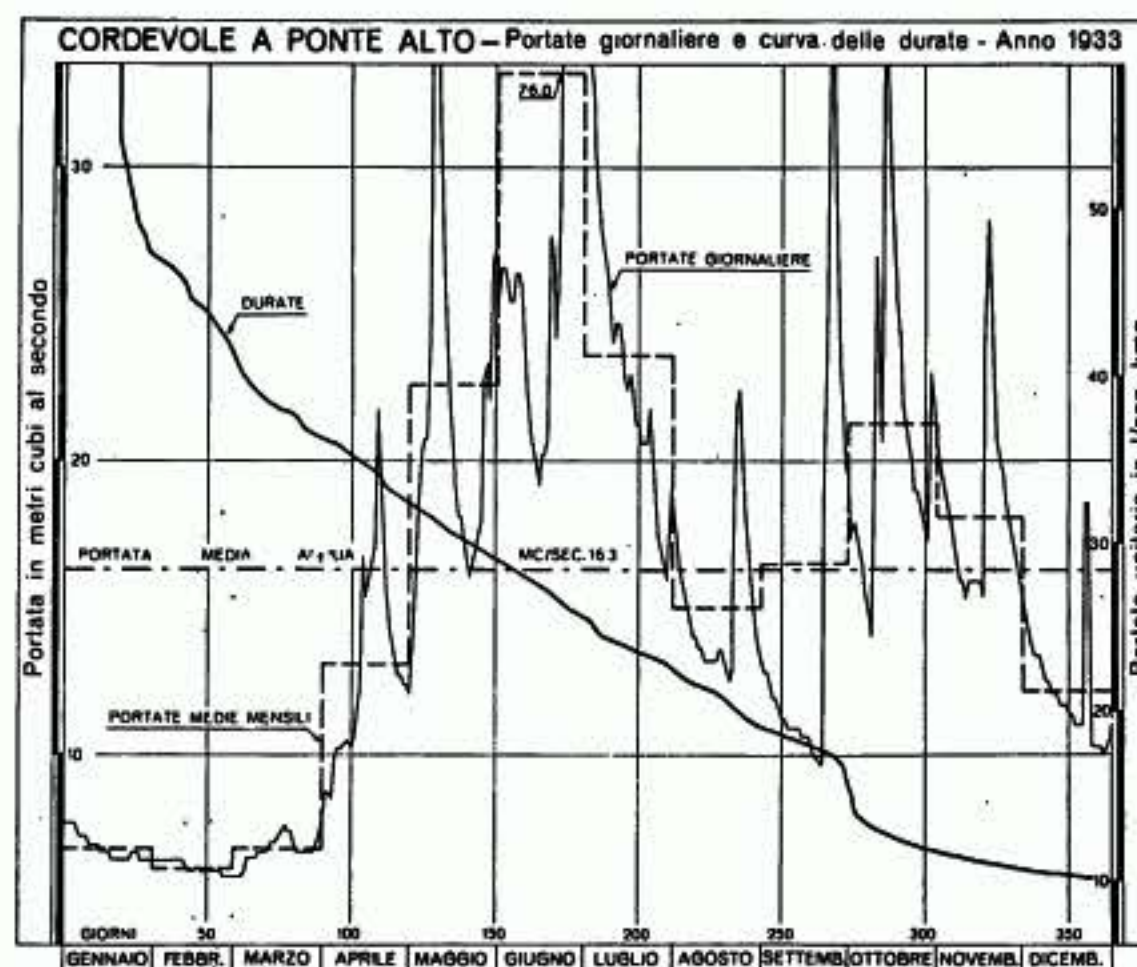



FIG. 176

l/sec. kmq. 11,5; esso è notevolmente superiore ai contributi calcolati per lo stesso periodo per le stazioni di Ponte Masarè (l/sec. kmq. 8,5) e di Ponte Ghirlo (l/sec. kmq. 9,5).

Nei mesi successivi il contributo del bacino chiuso a Ponte Alto risulta sempre superiore a quello calcolato per la stazione di Ponte Ghirlo.

Il confronto con la stazione di ponte Masarè pone in evidenza invece come il contributo a quella stazione sia superiore da aprile a giugno, mentre è inferiore negli altri mesi al contributo del bacino a Ponte Alto.

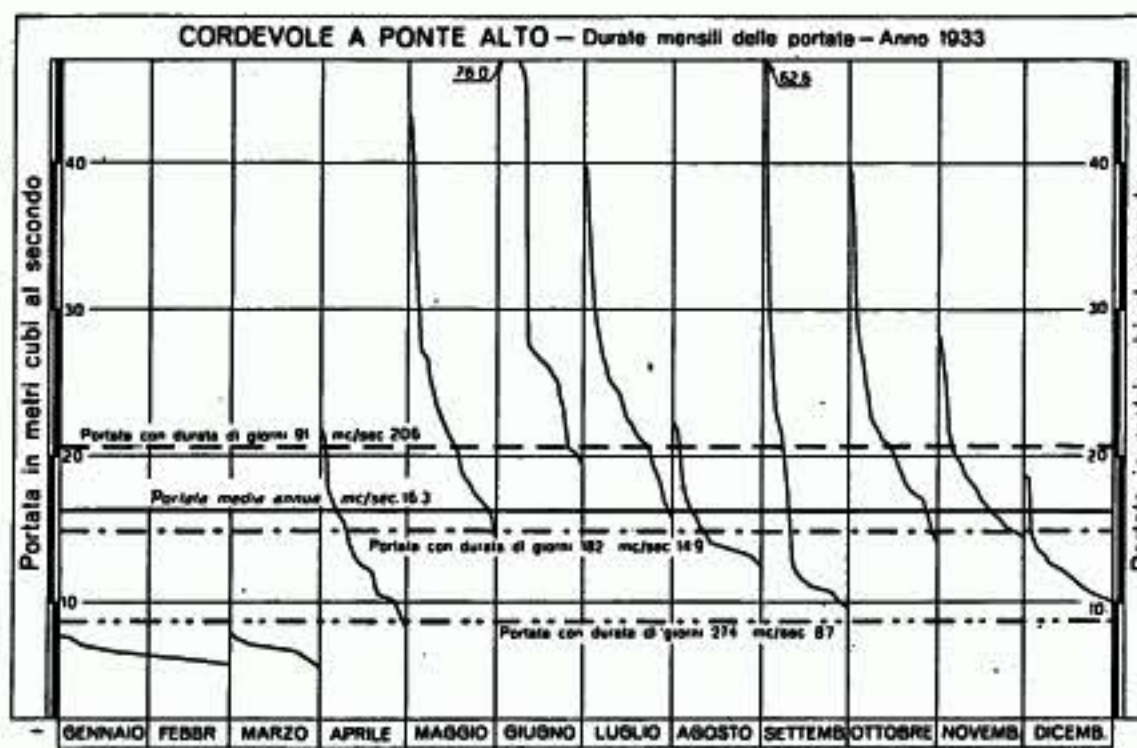



FIG. 177

La portata media annua risulta di mc/sec. 16,3 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 28,4, che è superiore a quello risultante per le stazioni a monte (Ponte Masarè: l/sec. kmq. 27,4; Ponte Ghirlo: l/sec. kmq. 24,5).

La portata media annua è superata per giorni 157 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua sono rispettivamente: 4,66, 0,36 e 0,91.

Il grafico a fig. 177 illustra le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza le portate caratteristiche dell'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 1253; essa è maggiore di quella calcolata per le due stazioni a monte (Ponte Masarè: mm. 1109; Ponte Ghirlo: mm. 1195). Si nota infatti che le precipitazioni, sul bacino del Cordevole, aumentano procedendo da monte a valle, presentando in generale valori annui massimi sul versante destro del bacino compreso fra Ponte Ghirlo e la confluenza col Mis.

L'altezza di deflusso annuo presenta un valore di mm. 898; risulta pertanto un coefficiente di deflusso di 0,72. Tale valore è inferiore a quello calcolato per Ponte Masarè (0,78) ed è superiore a quello di Ponte Ghirlo (0,65).

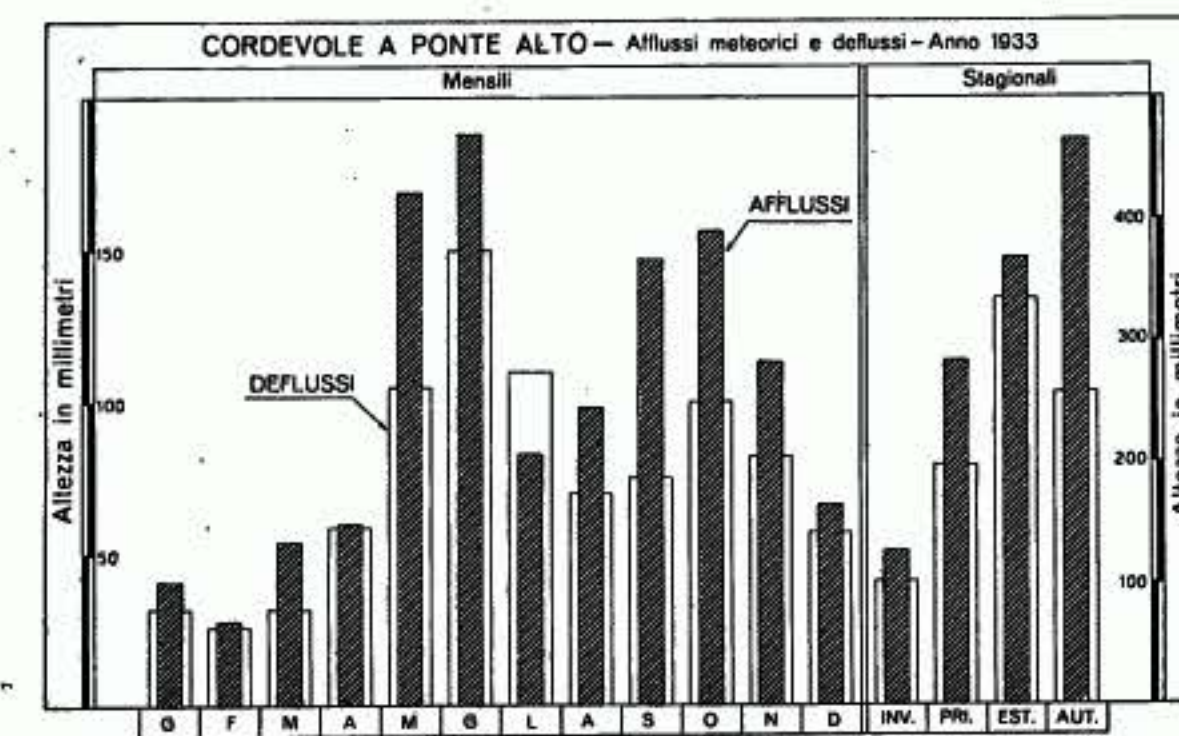



FIG. 178

Sull'aumento del coefficiente di deflusso del bacino tra Ponte Ghirlo e Ponte Alto ha notevole influenza l'apporto del bacino del torrente Tegnas il cui rendimento è elevato.

Dal grafico a fig. 178 che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi si rileva come, pur risultando la distribuzione in generale analoga a quella illustrata per le stazioni a monte, i rapporti fra deflussi ed afflussi nei singoli mesi e nelle singole stagioni si scostino a Ponte Alto da quelli di Ponte Masarè e Ponte Ghirlo.

XIV. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 3333; altitudine massima del bacino: m. 3342; altitudine media: m. 1343; terreni permeabili: 76 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 6,22; inizio delle misure: settembre 1913.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Segusino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200; distanza dalla foce: km. 94 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1925; *massima piena:* m. 4,52 (28-X-1928); *massima magra:* m. 0,05 (27-II-1933);

FIG. 179

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931: *media annua:* mc/sec. 98,1; *medie stagionali: inverno* mc/sec. 53,6; *primavera* mc/sec. 127,6; *estate* mc/sec. 105,2; *autunno* mc/sec. 106,1; *massima giornaliera:* mc/sec. 1200 (28-X-1928); *minima giornaliera:* mc/sec. 24,6 (25-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 179-180, operando da una barca guidata da una fune stesa attraverso l'alveo.

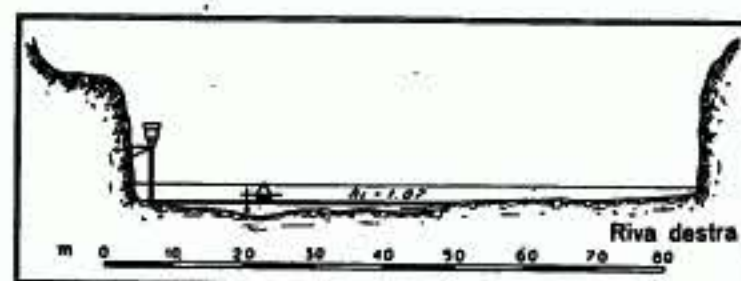



FIG. 180

Nell'anno 1932 non è stato possibile stabilire una relazione ben definita fra altezze idrometriche e portate e quindi istituire il bilancio idrologico; nel 1933 invece, in base alle misure effettuate durante l'anno, i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente, si è potuta tracciare la scala di deflusso (fig. 181), che risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,20 (por-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A SEGUSINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 3333

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	42,9	35,8	30,9	33,9	40,5	135	[217]	75,5	62,0	98,0	[179]	119
2	42,9	36,0	30,9	33,9	41,5	165	[183]	71,5	64,5	77,0	154	113
3	42,2	35,1	30,9	33,9	42,5	143	[164]	69,0	62,5	92,0	140	102
4	41,9	34,6	33,2	33,6	43,5	133	149	63,5	60,0	77,0	120	92,0
5	41,5	34,8	50,0	33,9	45,0	120	134	61,0	60,5	70,0	115	88,5
6	41,5	34,8	48,1	34,2	44,2	118	125	59,0	60,5	68,5	123	84,0
7	41,2	34,6	44,6	34,6	47,1	117	109	60,0	59,5	66,0	120	80,5
8	41,2	34,6	41,8	34,6	[183]	117	113	63,5	58,5	60,5	112	75,0
9	41,2	33,9	40,5	34,6	[234]	115	113	63,5	61,0	145	109	73,0
10	40,9	33,4	39,5	34,6	125	105	117	64,5	61,0	[310]	107	68,0
11	40,2	33,4	38,5	34,6	129	100	111	70,5	59,0	[198]	107	75,0
12	39,6	33,0	37,2	35,2	136	100	102	68,0	60,5	[164]	111	61,0
13	39,6	32,5	38,5	35,9	129	104	113	64,5	60,5	[362]	109	61,0
14	39,6	32,0	42,8	40,8	127	104	91,0	63,5	62,0	[320]	113	60,0
15	39,6	32,0	36,9	42,5	111	111	84,5	65,5	60,5	[215]	117	65,0
16	39,6	31,6	35,6	40,8	70,0	100	96,5	69,0	54,0	[217]	109	101
17	39,6	31,6	34,9	40,8	63,5	117	126	69,0	51,5	[167]	[235]	76,5
18	39,6	31,3	39,8	41,2	67,5	217	106	73,0	50,0	139	[187]	65,0
19	41,9	31,6	42,1	47,1	75,5	217	79,5	63,5	56,0	132	[202]	56,5
20	42,9	31,3	39,5	54,0	71,3	138	75,0	60,0	54,0	119	[168]	55,0
21	41,0	31,9	37,9	48,1	62,5	136	75,0	71,5	59,5	102	149	55,0
22	39,8	31,6	36,2	46,7	63,5	[296]	79,5	167	88,5	94,0	133	54,0
23	39,0	31,6	34,9	44,6	63,5	[411]	124	[204]	[200]	90,5	125	54,0
24	38,4	31,9	34,2	43,1	61,5	[284]	114	112	[210]	90,5	115	52,0
25	37,9	31,6	33,9	41,8	67,5	[236]	75,0	84,5	[433]	85,0	121	51,5
26	37,4	31,3	33,9	43,8	123	[296]	70,0	77,5	[236]	87,0	131	51,5
27	36,8	30,9	33,6	40,2	[231]	[284]	65,0	72,5	154	105	[197]	51,0
28	36,8	30,9	33,2	39,5	[188]	[250]	63,0	68,0	121	94,0	155	51,5
29	36,2		33,9	39,2	[176]	[233]	61,5	65,5	109	[200]	123	57,5
30	36,2		34,2	38,5	[186]	[238]	124	65,5	119	[246]	115	65,5
31	36,0		33,2		151		128	64,5		[210]		69,5
Media . . . *mc/sec.*	39,8	32,8	37,3	39,3	[103,2]	[174,7]	[109,3]	[76,5]	[96,9]	[145,2]	[136,7]	70,6
Media del periodo 1928-31 *id.*	44,5	47,0	66,3	124	192	152	89,7	73,2	60,8	103	155	68,9
Scostamento media. .	- 4,7	- 14,2	- 29,0	- 84,7	- 88,8	22,7	19,6	3,3	36,1	42,2	- 18,3	1,7
Massima . . *mc/sec.*	42,9	36,0	50,0	54,0	[234]	[411]	[217]	[204]	[433]	[362]	[235]	119
Minima . . . *id.*	36,0	30,9	30,9	33,6	40,5	100	61,5	59,0	50,0	60,5	107	51,0
Deflusso . . 10^6 *mc.*	106,7	79,5	99,8	102,0	[276,4]	[452,7]	[292,7]	[204,8]	[251,3]	[389,0]	[354,3]	189,0
Altezza di afflusso *mm.*	41	29	56	70	184	196	85	118	155	192	169	77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua			*mc/sec.*	[88,7]
id.	di giorni	10	*id.*	[250]
id.	id.	91	*id.*	115
id.	id.	182	*id.*	65,0
id.	id.	274	*id.*	40,9
id.	id.	355	*id.*	31,6

Deflusso annuo 10^6 *mc.* [2798,2]

Altezza di afflusso annuo *mm.* 1372

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
433	431	1	1
430	416	—	1
415	411	1	2
410	366	—	2
365	361	1	3
360	321	—	3
320	316	1	4
315	311	—	4
310	306	1	5
305	301	—	5
300	296	2	7
295	286	—	7
285	281	2	9
280	251	—	9
250	246	2	11
245	241	—	11
240	236	3	14
235	231	4	18
230	221	—	18
220	216	4	22
215	211	1	23
210	206	2	25
205	201	2	27
200	196	4	31
195	191	—	31
190	186	3	34
185	181	2	36
180	176	1	37
175	171	1	38
170	166	3	41
165	161	3	44
160	156	—	44
155	151	4	48
150	146	2	50
145	141	2	52
140	136	5	57
135	131	6	63
130	126	5	68
125	121	10	78
120	116	12	90
115	111	15	105
110	106	8	113
105	101	9	122
100	95,1	5	127
95,0	90,1	7	134
90,0	85,1	3	137
85,0	80,1	5	142
80,0	75,1	8	150
75,0	70,1	12	162
70,0	65,1	19	181
65,0	60,1	32	213
60,0	55,1	13	226
55,0	50,1	13	239
50,0	45,1	6	245
45,0	40,1	35	280
40,0	35,1	35	315
35,0	30,9	50	365

tata mc/sec. 157). Per livelli idrometrici superiori si è ritenuta lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate e si sono ottenute queste ultime per estrapolazione.

Il livello idrometrico di m. 1,20 è stato superato in 38 giorni dell'anno; i corrispondenti valori delle portate sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella a pagina precedente.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19-I	0,235	41,7	» (1)	28,70	1,451	1,207	2,030
2	16-II	0,08	31,6	»	23,30	1,354	1,121	1,968
3	13-VI	0,955	104,8	»	57,08	1,836	2,253	2,802
4	17-VIII	0,70	65,4	»	47,08	1,390	1,370	2,065
5	22-VIII	1,195	146,0	»	77,20	1,891	2,221	2,921
6	25-VIII	0,88	82,5	»	56,80	1,453	1,622	1,957
7	16-IX	0,61	50,9	»	40,06	1,266	—	1,814
8	17-IX	0,625	51,8	»	40,49	1,279	—	1,796
9	16-XI	0,935	103,5	»	65,00	1,593	1,648	2,321

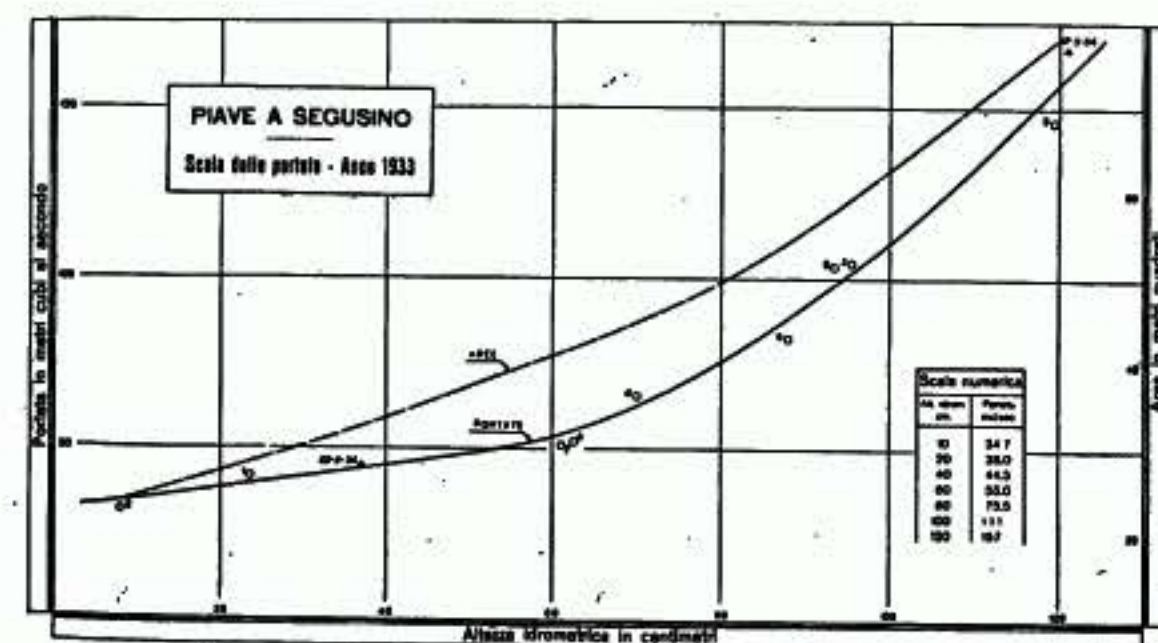



FIG. 181

Il valore massimo delle altezze idrometriche medie giornaliere si riscontra il 24 settembre con m. 2,35 (mc/sec. 433); il massimo assoluto si ha invece il 22 giugno, con m. 2,73 al quale corrisponde una portata istantanea di circa mc/sec. 520. Il livello minimo assoluto, registrato il 22 febbraio con m. 0,05, è il minimo del periodo di osservazione.

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 182, mette in evidenza un periodo di scarsi deflussi che si prolunga fino ai primi giorni di maggio; il valore minimo della portata si nota il 27 febbraio, con mc/sec. 30,9.

Successivamente le portate aumentano e si mantengono elevate fino alla fine di luglio; in agosto e fino alla metà di settembre i deflussi presentano nuovamente valori bassi.

Durante un'intumescenza della III decade di tale mese si registra la più elevata portata media giornaliera, con mc/sec. 433.

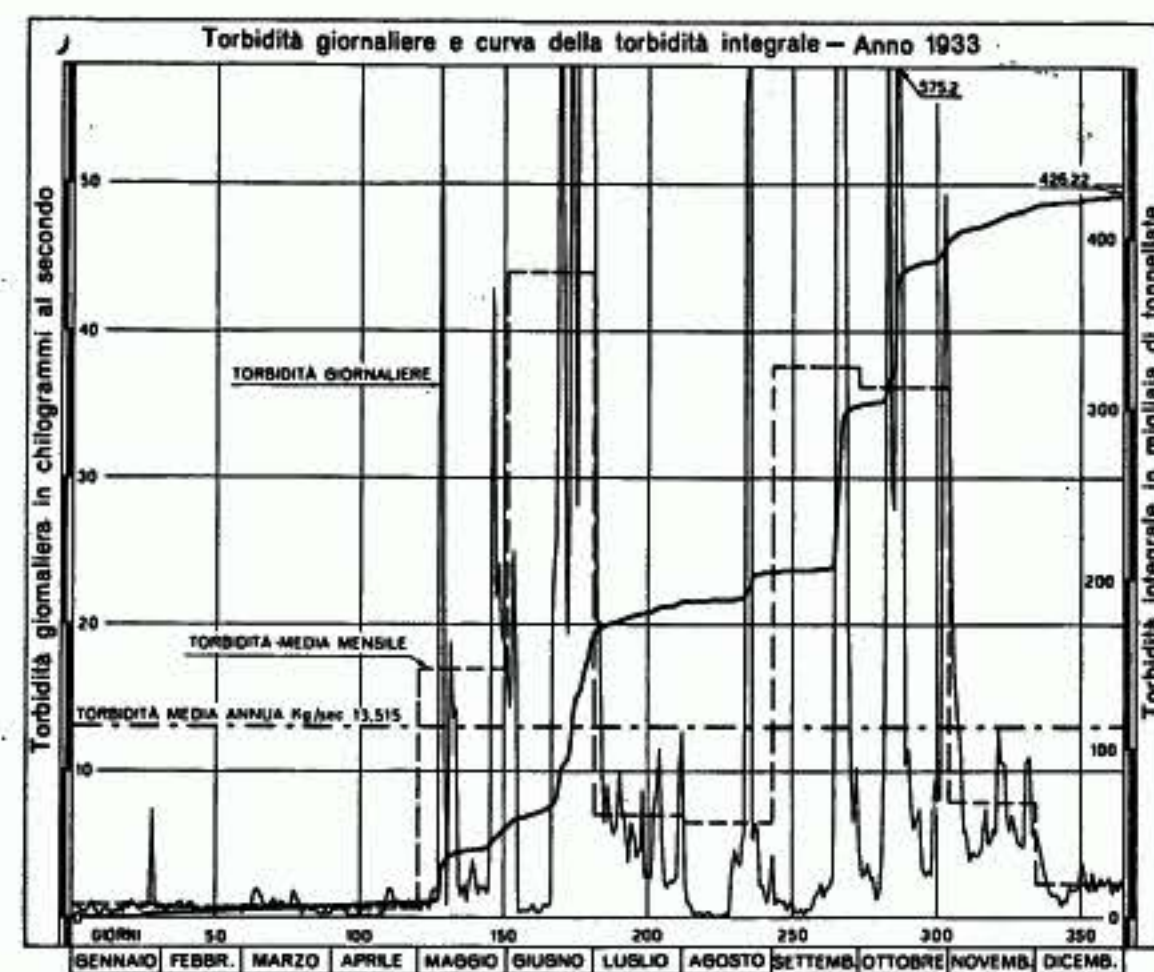
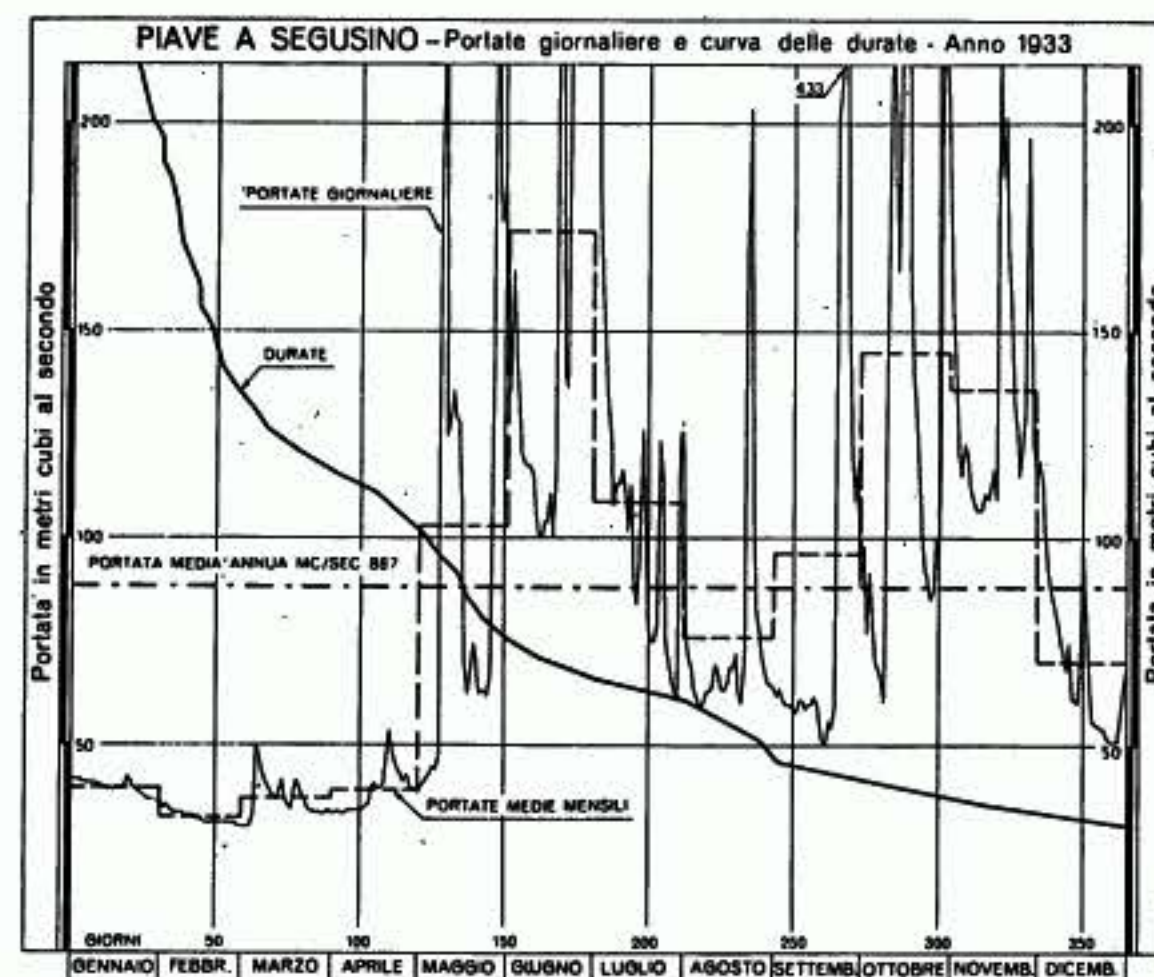



FIG. 182

Ottobre e novembre presentano frequenti intumescenze e valori piuttosto elevati delle portate; in dicembre ha inizio il periodo di magra invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 88,7 ed è superata per giorni 136 dell'anno.

È da tener presente che i valori pubblicati, corrispondenti alle portate effettivamente misurate a Segusino, non rappresentano i reali deflussi del Piave; essi prescindono infatti dalle portate derivate a monte di Segusino, e precisamente a monte di Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, dalla Società Idroelettrica Veneta.

La deviazione Piave-Livenza, attuata secondo le norme prescritte nel disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre alle portate defluenti nel Piave circa 40 mc/sec. medi (la portata derivata varia secondo la quantità d'acqua disponibile nel corso d'acqua e non

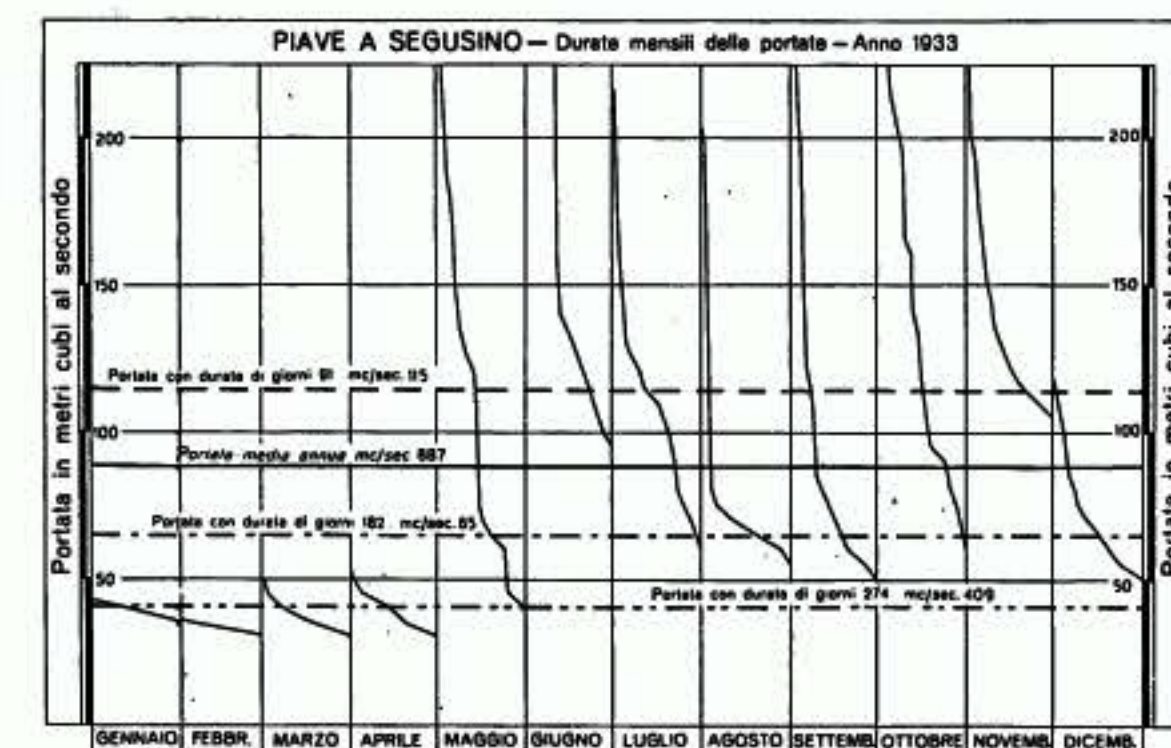



FIG. 183

dovrebbe superare un massimo di mc/sec. 80); inoltre con la sistemazione a serbatoio del Lago di S. Croce e con la conseguente chiusura del Rai, che funzionava da canale di comunicazione fra il lago ed il Piave, vengono sottratti i contributi naturali del bacino proprio del Lago di S. Croce. Per le ragioni suesposte non è possibile procedere al calcolo esatto dei contributi unitari e delle altezze di deflusso.

Dalla confluenza del Boite, fino a Soverzene, l'unico affluente importante del Piave è il Maè.

A valle della presa di Soverzene il corso d'acqua si sviluppa addossato alla catena delle Prealpi Bellunesi, ed il bacino che lo alimenta presenta, in sinistra, una piccola superfice con pochi affluenti, a carattere torrentizio; in destra invece il Piave riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, ha notevole influenza sull'andamento dei deflussi del Piave, specialmente nei periodi di magra e assume quindi notevole importanza nei riguardi delle portate disponibili per l'irrigazione a valle di Segusino.

(1) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perchè la portata misurata non comprende quella derivata dal Piave a Soverzene.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo	*10⁶ mc.*	2798
Deflusso torbido annuo	*10³ tonn.*	426
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	88,7
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	13,5
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	0,152

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile . . . . kg/sec.	0,914	0,768	0,853	0,672	17,0	44,0	7,08	6,59	37,7	32,3	0,952	2,32
Massima portata torbida media giornaliera . . . . kg/sec.	1,23	1,29	2,09	2,06	269	229	30,3	84,3	407	575	22,5	5,36
il	21	10	5	20	8	23	2	23	24	13	1	1
Massima torbidità specifica giornaliera . . . . kg/mc.	0,030	0,039	0,053	0,040	1,47	0,672	0,111	0,413	1,20	1,59	1,26	0,058
il	21	10	4	21	8	18	2	23	22	13	1	20

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **6,55** (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 182 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide. In generale nei periodi di portata liquida notevole si riscontrano rilevanti quantità di trasporto torbido.

Dal diagramma si rilevano due periodi in cui si verificano brevi intumescenze: uno in maggio-giugno, l'altro in settembre-ottobre.

Nel primo periodo si riscontra in giugno la massima portata torbida media mensile (kg/sec. 44,0); durante il secondo periodo si osserva invece, il giorno 13 ottobre, la massima portata torbida media giornaliera, con kg/sec. 575 e la massima torbidità specifica giornaliera, con kg/mc. 1,59. La massima portata liquida media giornaliera, si riscontra invece il 24 settembre, con mc/sec. 433.

Il deflusso torbido del 13 ottobre risulta di tonn. 49700, pari all' 11 % circa del deflusso torbido annuo.

Nei mesi da gennaio ad aprile ed in luglio e dicembre, il corso d'acqua trasporta in sospensione pochissimo materiale solido.

XV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 465; altitudine massima del bacino: m. 2592 s. m.; altitudine media: m. 1192 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superfice totale; aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure: febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ospedaletto (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 301,69 s. m.; distanza dalla foce: km. 145 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1928; *massima piena*: m. 1,50 (1-XI-1928); *massima magra*: 0,13 (14-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1933: *media annua*: mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 17,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 9,5); *primavera* mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 22,6); *estate* mc/sec. 11,7 (l/sec. kmq. 25,2); *autunno* mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 13,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 51,5 (l/sec. kmq. 110,8) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,39 (l/sec. kmq. 3,0) (14-III-1932).

FIG. 184

FIG. 185

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 184-185, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,84, alla quale corrisponde la massima portata misurata durante l'anno, di mc/sec. 32,9.

Le altezze idrometriche giornaliere risultano superiori a detto livello in soli 4 giorni del mese di giugno; i valori corrispondenti delle portate, contrassegnati nella tabella da parentesi quadre, sono stati ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate per livelli superiori a m. 0,84.

Le altezze idrometriche giornaliere, durante l'anno, sono comprese fra un massimo di m. 1,03 (il 22 giugno) ed un minimo di m. 0,20 (il 3 marzo); il valore massimo dei livelli idrometrici viene registrato il giorno 22 giugno con m. 1,20.

Il grafico a fig. 187, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, mette in evidenza un periodo di magra nei primi mesi

BRENTA AD OSPEDALETTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 465

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,2	3,2	2,38	3,2	6,5	15,4	17,0	5,1	5,7	5,6	8,0	9,0
2	4,2	3,2	2,20	3,2	7,1	14,4	17,0	5,1	5,4	5,0	7,7	9,6
3	4,2	2,68	2,11	3,2	7,8	14,4	15,4	5,4	5,4	4,7	7,9	8,6
4	4,2	2,68	2,25	3,2	8,8	14,4	14,4	5,4	4,9	4,7	8,0	8,2
5	4,2	2,68	4,4	2,90	12,1	14,4	16,4	5,4	4,9	4,7	7,8	8,2
6	4,2	2,68	3,8	2,90	7,8	14,4	15,4	5,0	4,9	4,3	7,8	7,9
7	4,2	2,68	3,2	2,90	15,9	14,4	12,9	4,8	4,7	4,1	7,8	7,9
8	4,2	2,68	3,2	2,90	24,9	14,4	9,2	4,5	4,7	4,1	7,8	8,6
9	4,2	2,68	3,2	2,90	32,9	12,5	8,8	4,5	4,6	6,2	7,5	8,6
10	4,0	2,68	3,4	3,1	24,9	11,6	7,9	4,0	4,5	5,5	7,5	7,3
11	4,0	2,68	3,4	3,5	20,1	10,8	7,2	3,6	4,3	4,8	7,5	7,3
12	3,8	2,68	3,2	3,3	15,9	10,0	6,4	6,2	4,3	4,1	7,5	7,3
13	3,8	2,53	3,2	3,5	15,4	10,8	6,4	5,8	4,3	4,1	7,2	7,3
14	3,8	2,53	3,2	6,5	14,4	10,8	6,4	4,7	4,3	13,5	7,2	7,3
15	3,8	2,38	3,2	6,5	13,4	10,8	6,4	4,2	4,3	9,1	7,2	7,3
16	3,8	2,38	3,0	6,5	12,9	10,8	6,4	3,9	4,2	8,7	8,9	7,3
17	3,8	2,38	3,0	6,5	12,9	10,8	6,4	3,9	4,2	8,4	18,3	7,1
18	4,0	2,38	3,4	6,8	10,8	14,4	6,4	3,9	4,0	8,1	17,1	7,1
19	4,0	2,38	3,2	8,2	7,1	14,4	5,8	3,9	4,0	7,9	16,1	6,8
20	3,7	2,52	3,2	10,0	10,0	12,5	5,0	3,5	4,0	6,6	14,1	6,8
21	3,7	2,52	3,2	9,2	9,6	12,1	4,7	3,9	4,0	6,1	12,4	6,5
22	3,7	2,52	3,2	8,8	9,6	[51,5]	4,7	9,2	7,7	6,1	10,0	6,2
23	3,7	2,38	3,2	8,8	8,8	[48,6]	6,3	17,0	6,2	5,9	9,6	6,2
24	3,4	2,38	3,2	8,5	8,8	[38,8]	6,3	10,0	12,7	5,6	9,1	6,1
25	3,4	2,38	3,2	9,6	10,8	[33,9]	5,7	7,8	12,1	5,4	10,8	6,1
26	3,4	2,38	3,2	6,5	11,6	28,9	5,1	7,1	12,1	5,4	10,0	6,1
27	3,2	2,38	3,2	6,5	13,4	28,9	5,1	6,5	10,4	6,7	9,3	6,1
28	3,2	2,38	3,2	6,5	15,4	27,0	5,1	6,5	6,8	6,7	9,0	6,4
29	3,2		3,2	6,5	14,4	23,3	5,1	5,9	6,1	7,8	9,0	6,4
30	3,2		3,2	6,5	14,4	24,9	6,3	5,7	5,6	7,8	9,0	6,4
31	3,2		3,2		14,4		4,9	5,7		7,8		6,4
Media — mc/sec.	3,8	2,57	3,1	5,6	13,3	[19,1]	8,3	5,7	5,8	6,3	9,6	7,2
Media — l/sec. kmq.	8,2	5,5	6,7	12,0	28,6	[41,1]	17,8	12,3	12,5	13,5	20,6	15,5
Media periodo 1929-33 — mc/sec.	3,9	3,3	3,6	7,3	20,5	17,5	10,7	8,8	5,0	5,8	7,6	5,6
Media periodo 1929-33 — l/sec. kmq.	8,9	7,1	7,7	15,7	44,1	37,6	23,0	18,9	10,8	12,5	16,3	12,0
Scostamento media mc/sec.	− 0,1	− 0,73	− 0,5	− 1,7	− 7,2	1,6	− 2,4	− 3,1	0,8	0,5	2,0	1,6
Massima — mc/sec.	4,2	3,2	4,4	10,0	32,9	[51,5]	17,0	17,0	12,7	13,5	18,3	9,6
Massima — l/sec. kmq.	9,0	6,9	9,5	21,5	70,8	[110,8]	36,6	36,6	27,3	29,0	39,3	20,6
Minima — mc/sec.	3,2	2,38	2,11	2,90	6,5	10,0	4,7	3,5	4,0	4,1	7,2	6,1
Minima — l/sec. kmq.	6,9	5,1	4,5	6,2	14,0	21,5	10,1	7,5	8,6	8,8	15,5	13,1
Deflusso — 10^6 mc.	10,2	6,2	8,4	14,6	35,7	[49,6]	22,2	15,4	15,1	16,9	24,8	19,4
Deflusso — mm.	22	13	18	31	78	[107]	48	33	32	36	53	42
Altezza di afflusso mm.	46	34	54	81	165	176	78	139	89	134	153	72
Coefficiente di deflusso	0,48	0,38	0,33	0,38	0,47	[0,61]	0,62	0,24	0,36	0,27	0,35	0,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[7,6]	*l/sec. kmq.*	[16,3]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [238,5]
id.	di giorni 10	*id.*	24,9	*id.*	53,5	Afflusso id.	*id.* 568,0
id.	id. 91	*id.*	8,8	*id.*	18,9	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [512]
id.	id. 182	*id.*	6,2	*id.*	13,3	id di afflusso id.	*id.* 1221
id.	id. 274	*id.*	3,8	*id.*	8,2	Perdita apparente	*id.* [709]
id.	id. 355	*id.*	2,38	*id.*	5,1	*Coefficiente di deflusso*	[0,42]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
51,5	51,1	1	1
51,0	49,1	—	1
49,0	48,6	1	2
48,5	39,1	—	2
39,0	38,6	1	3
38,5	34,1	—	3
34,0	33,6	1	4
33,5	33,1	—	4
33,0	32,6	1	5
32,5	29,1	—	5
29,0	28,6	2	7
28,5	27,1	—	7
27,0	26,6	1	8
26,5	25,1	—	8
25,0	24,6	3	11
24,5	23,6	—	11
23,5	23,1	1	12
23,0	20,6	—	12
20,5	20,1	1	13
20,0	18,6	—	13
18,5	18,1	1	14
18,0	17,6	—	14
17,5	17,1	1	15
17,0	16,6	3	18
16,5	16,1	2	20
16,0	15,6	2	22
15,5	15,1	5	27
15,0	14,6	—	27
14,5	14,1	15	42
14,0	13,6	—	42
13,5	13,1	3	45
13,0	12,6	4	49
12,5	12,1	7	56
12,0	11,6	2	58
11,5	11,1	—	58
11,0	10,6	9	67
10,5	10,1	1	68
10,0	9,6	11	79
9,5	9,1	6	85
9,0	8,6	15	100
8,5	8,1	6	106
8,0	7,6	19	125
7,5	7,1	20	145
7,0	6,6	7	152
6,5	6,1	39	191
6,0	5,6	11	202
5,5	5,1	14	216
5,0	4,6	18	234
4,5	4,1	26	260
4,0	3,6	27	287
3,5	3,1	41	328
3,0	2,51	22	350
2,50	2,11	15	365

RISULTATI DELLE MISUSE DI PORTATA ESEGUITE DURANNE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ m/sec.		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	17-I	0,26	3,6	7,7	5,10	0,701	0,816	1,060
2	18-II	0,24	2,68	5,8	4,50	0,601	0,654	0,903
3	13-III	0,26	3,2	6,9	5,07	0,622	0,741	1,154
4	11-IV	0,28	3,5	7,5	5,07	0,693	0,784	1,089
5	9-V	0,84	32,9	70,7	15,77	2,086	2,411	2,915
6	30-V	0,60	14,4	31,0	10,73	1,345	1,711	2,216
7	12-VII	0,42	7,2	15,5	7,08	1,011	1,181	1,567
8	8-VIII	0,37	5,3	11,4	6,20	0,854	—	1,300
9	23-IX	0,38	6,5	14,0	6,90	0,939	1,140	1,495
10	14-X	0,66	16,7	35,9	10,81	1,541	1,842	2,228
11	7-XI	0,42	7,8	16,8	7,32	1,065	1,241	1,646

dell'anno, che si prolunga fino alla I. decade di aprile, con un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 6,8 circa. Il valore minimo delle portate giornaliere si registra il giorno 3 marzo con mc/sec. 2,11 (l/sec. kmq. 4,5).

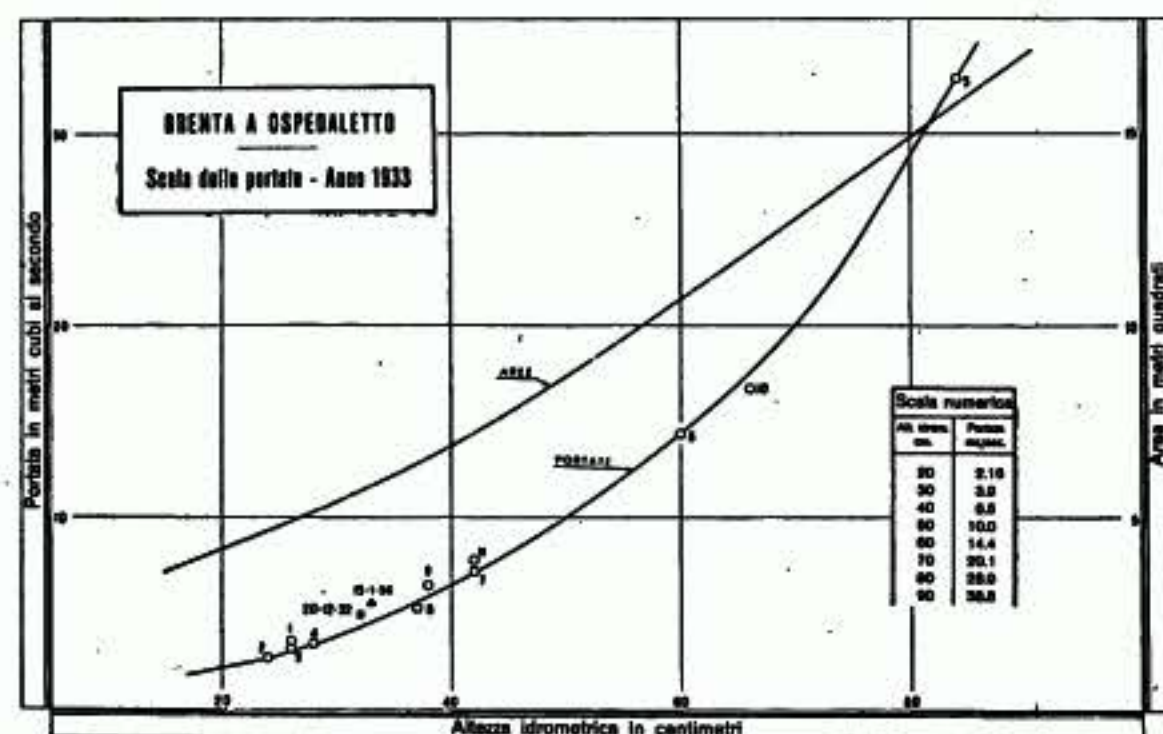



FIG. 186

Successivamente le portate aumentano e, pur con frequenti oscillazioni, hanno valori elevati fino ai primi giorni di luglio; durante la piena di giugno, che è il mese che presenta il più elevato deflusso, si registra la massima portata giornaliera (mc/sec. 51,5 pari a l/sec. kmq. 110,8), che è anche la massima portata giornaliera del periodo di osservazione.

Dalla seconda quindicina di luglio alla fine di ottobre le portate, ad eccezione di qualche breve intumescenza, si mantengono al disotto del valore medio annuo.

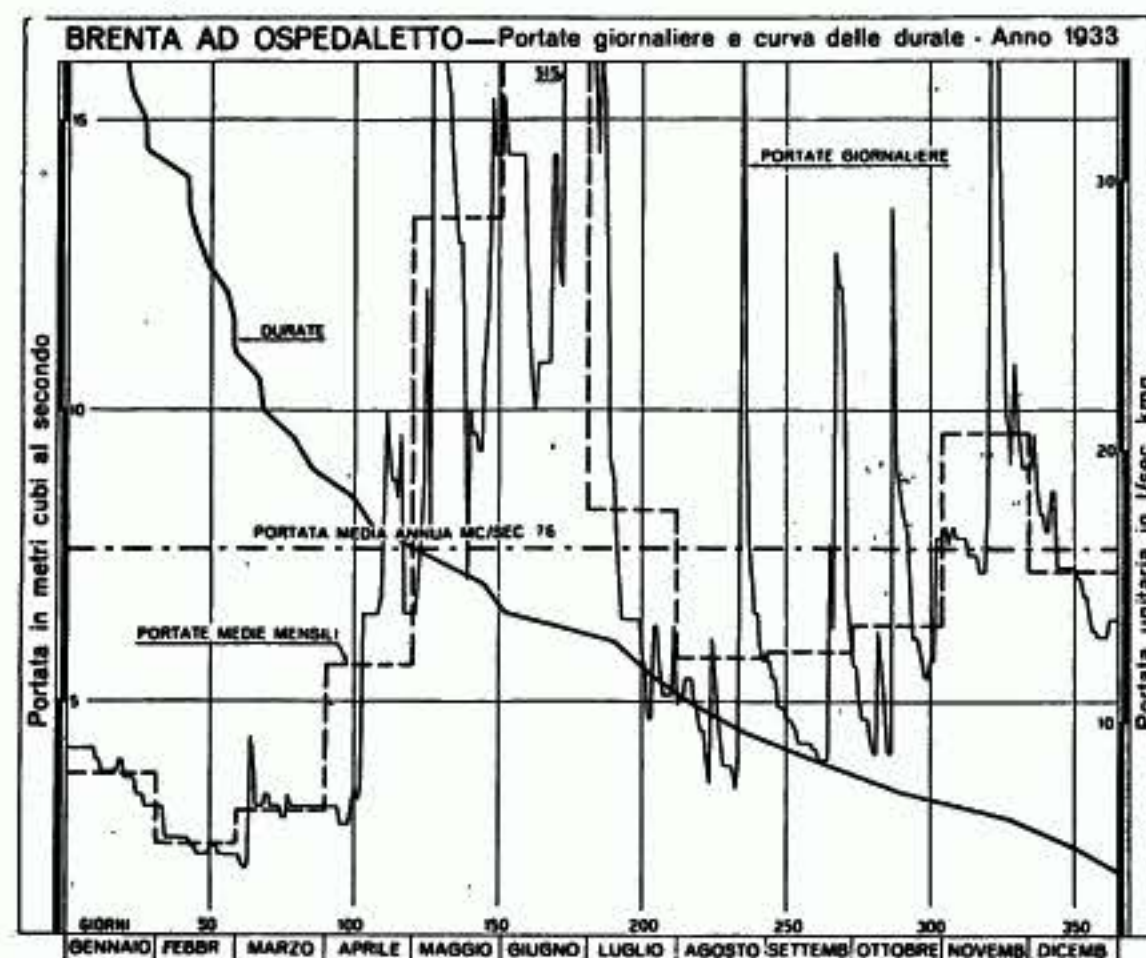



FIG. 187

Una notevole intumescenza si ha durante il mese di novembre; successivamente ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,6 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 16,3; essa è superata per giorni 125 dell'anno.

FIG. 188

Il diagramma a fig. 188 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,78, 0,28 e 0,82.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso annuo (mm. 1221) è la più alta del periodo di osservazione 1929-33; l'altezza di deflusso è di 512 mm.: ne risulta pertanto un coefficiente di deflusso molto basso (0,42).

Il basso rendimento del bacino si spiega in parte col fatto che a monte di Ospedaletto il fondo valle del Brenta è dominato da grandi conoidi torrentizi che, in destra, sono generalmente permeabili; il corso d'acqua descrive ampie curve, sospinto alternativamente a ridosso dell'una e dell'altra delle due catene montane che delimitano e fiancheggiano questo tratto della Valsugana dalle materie alluvionali, trasportate dagli affluenti nella vallata principale.

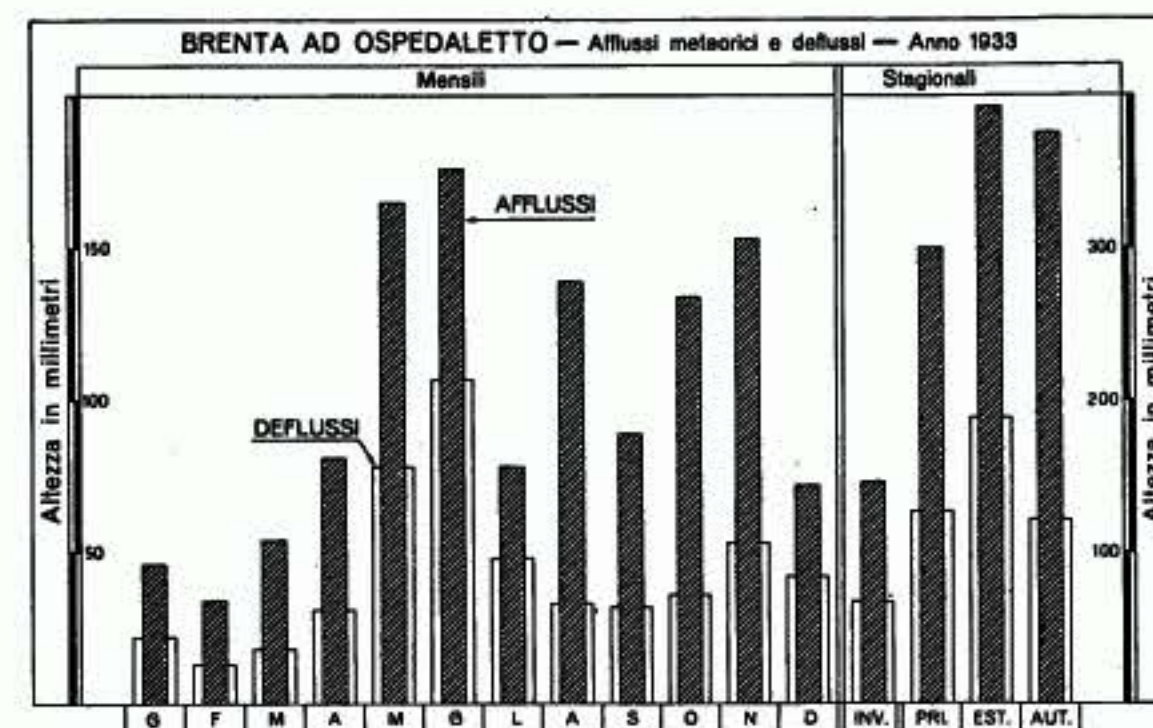



FIG. 189

Inoltre devesi ricordare che è rilevante, quantunque non precisabile, il quantitativo d'acqua utilizzato per scopo irriguo; la pratica irrigua è infatti frazionata in Valsugana in piccole e numerose parti che, nel loro insieme, costituiscono una notevole superfice.

Il grafico a fig. 189 mette in evidenza le distribuzioni mensili e stagionali dei deflussi. Da esso si rileva la notevole eccedenza degli afflussi sui deflussi in tutti i mesi dell'anno. I massimi valori stagionali degli afflussi e dei deflussi si notano in estate (rispettivamente mm. 393 e mm. 188): l'afflusso estivo del 1933 è il massimo del periodo di osservazione per tale stagione.

XVI. - CISMON ALLA STAZIONE DI ROCCA D'ARSIÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 622; altitudine massima del bacino: m. 3185 s. m.; altitudine media: m. 1390 s. m.; terreni permeabili: 58 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: 0,05 %; inizio delle misure: luglio 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Rocca d'Arsiè (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 239 s. m.; distanza dalla confluenza col Brenta: km. 6 circa;

FIG. 190

inizio delle osservazioni: 1930; ***massima piena***: m. 3,50 (22-VI-1933); ***massima magra***: m. 0,01 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1931-33: ***media annua***: mc/sec. 21,2 (l/sec. kmq. 34,1); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 16,9); ***primavera*** mc/sec. 25,3 (l/sec. kmq. 40,7); ***estate*** mc/sec. 25,8 (l/sec. kmq. 41,5); ***autunno*** mc/sec. 21,5 (l/sec. kmq. 34,6); ***massima giornaliera***: mc/sec. 189 (l/sec. kmq. 303,9) (22-VI-1933); ***minima giornaliera***: mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 8,5) (3-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 190-191 operando da una teleferica a carrello stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 192) tracciata in base ai risultati

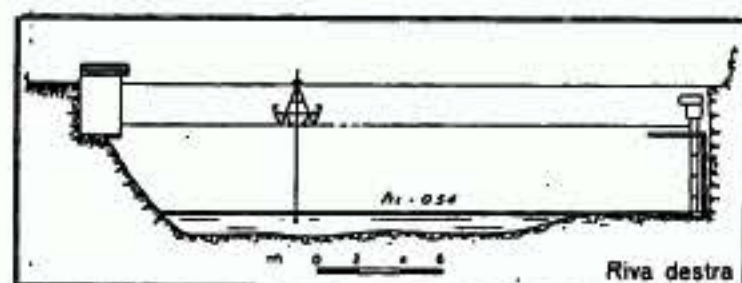



FIG. 191

(riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno, consta di due rami di curva validi per il periodo segnato a fianco di ognuno. Dalle curve delle aree della sezione liquida segnate nello stesso grafico risultano evidenti le sensibili variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura.

La massima portata misurata nel 1933 è di mc/sec. 76,3 in corrispondenza ad un'altezza idrometrica di m. 1,13.

CISMON A ROCCA D'ARSIÈ — BACINO DI DOMINIO KMQ. 622

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	10,7	8,4	6,8	10,9	22,1	35,5	38,8	21,2	15,4	18,6	26,6	25,4
2	9,9	8,4	7,5	11,7	24,7	36,7	34,0	19,5	15,4	18,6	23,9	25,4
3	11,5	8,4	7,9	11,7	27,2	34,3	34,0	18,2	14,7	19,1	22,4	24,9
4	10,3	8,4	9,2	11,7	28,7	32,5	31,8	17,7	14,3	19,5	21,4	21,9
5	10,7	8,7	14,7	12,9	31,8	31,4	31,2	16,8	13,9	17,8	20,4	20,9
6	11,1	8,7	14,3	12,9	30,8	32,0	30,2	16,2	13,9	16,2	21,9	20,9
7	10,6	9,1	14,3	13,3	40,5	32,6	28,2	15,3	13,1	16,6	21,4	20,9
8	9,8	9,1	11,2	12,9	[120]	35,1	27,7	15,6	13,1	15,4	20,9	20,9
9	9,8	9,1	12,7	12,5	70,5	33,2	26,7	14,9	13,5	26,6	21,4	19,5
10	9,4	9,1	11,9	12,9	47,1	30,4	26,2	14,1	12,3	38,1	20,4	19,5
11	8,6	8,7	11,6	13,7	42,0	28,9	26,7	14,1	12,4	26,0	20,4	17,8
12	8,3	8,4	10,8	13,7	35,4	27,5	27,7	15,6	12,7	23,4	20,4	17,8
13	8,3	7,4	10,4	14,8	32,4	27,1	27,2	17,2	14,0	[72,0]	19,9	18,6
14	8,3	7,0	10,4	22,2	29,7	28,2	25,7	14,9	13,2	65,5	20,9	17,4
15	8,6	6,7	10,0	24,2	29,2	28,7	24,8	15,6	12,4	42,4	20,9	16,6
16	9,4	7,8	10,4	20,9	26,2	28,2	24,8	16,8	10,9	35,2	20,9	16,2
17	9,8	7,1	10,4	20,9	27,2	29,7	23,9	14,9	10,1	30,9	41,5	17,4
18	9,8	7,1	11,6	21,7	28,2	34,2	22,7	15,2	11,6	27,8	49,3	17,0
19	11,5	7,1	11,6	32,4	26,7	36,0	21,5	13,7	10,1	25,4	39,8	15,0
20	10,3	7,1	11,2	34,2	25,7	33,0	20,1	12,9	12,0	23,9	34,4	15,0
21	9,5	7,9	10,1	28,2	25,7	36,6	20,1	12,9	11,6	22,4	33,0	15,0
22	9,5	7,9	8,9	27,2	26,2	[189]	20,4	44,0	27,0	21,9	30,9	13,8
23	8,4	7,9	8,9	22,5	27,2	[107]	20,7	40,1	28,0	21,4	28,4	13,1
24	7,8	7,9	8,9	20,5	27,7	66,0	20,7	25,3	[105]	20,9	27,8	13,1
25	8,1	7,5	9,3	19,3	30,8	51,0	19,1	20,5	42,4	20,4	30,2	13,1
26	7,8	7,5	8,9	18,9	60,5	69,0	18,2	18,5	29,6	20,4	29,6	11,9
27	8,1	8,2	8,9	19,7	40,7	51,0	17,8	18,1	25,4	21,9	30,9	11,9
28	8,1	7,5	8,9	19,7	36,1	46,3	16,5	16,9	23,4	21,4	27,8	11,9
29	8,7		8,9	19,3	40,0	47,1	16,1	16,1	20,9	29,0	26,0	11,9
30	8,4		9,3	18,9	36,1	45,4	20,4	16,1	18,6	31,6	26,0	11,9
31	8,7		10,1		35,5		20,8	15,3		28,4		12,3
Media — *mc/sec.*	9,3	8,0	10,3	18,5	[36,5]	[44,8]	24,7	18,2	[19,7]	[27,1]	26,7	17,1
Media — *l/sec. kmq.*	15,0	12,9	16,6	29,7	[58,7]	[72,0]	39,7	29,3	[31,7]	[43,6]	42,9	27,5
Media periodo 1931-1933 — *mc/sec.*	8,6	9,5	12,0	17,2	46,6	36,1	25,9	15,6	14,6	22,6	27,3	18,0
Media periodo 1931-1933 — *l/sec. kmq.*	13,8	15,3	19,3	27,7	74,9	58,0	41,6	25,1	23,5	36,3	43,9	28,9
Scostamento media *mc/sec.*	0,7	− 1,5	− 1,7	1,3	− 10,1	8,7	− 1,2	2,6	5,1	4,5	− 0,6	− 0,9
Massima — *mc/sec.*	11,5	9,1	14,7	34,2	[120]	[189]	38,8	44,0	[105]	[72,0]	49,3	25,4
Massima — *l/sec. kmq.*	18,5	14,6	23,6	55,0	[193,0]	[303,9]	62,4	70,8	[168,8]	[115,8]	79,3	40,8
Minima — *mc/sec.*	7,8	6,7	6,8	10,9	22,1	27,1	16,1	12,9	10,1	15,4	19,9	11,9
Minima — *l/sec. kmq.*	12,5	10,8	10,9	17,5	35,5	43,6	25,9	20,6	16,2	24,8	32,0	19,1
Deflusso — *10^6 mc.*	25,0	19,4	27,6	48,1	[97,8]	[116,1]	66,1	48,7	[51,1]	[72,5]	69,1	45,7
Deflusso — *mm.*	40	31	44	77	[157]	[187]	106	78	[82]	[117]	111	73
Altezza di afflusso *mm.*	42	29	56	102	184	188	88	135	142	189	154	93
Coefficiente di deflusso	0,95	1,07	0,79	0,75	[0,85]	[0,99]	1,20	0,58	[0,58]	[0,62]	0,72	0,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* [21,8]	*l/sec. kmq.* [35,0]		Deflusso annuo	*10^6 mc.* [687,2]
id. di giorni 10	*id.* 60,5	*id.* 97,3		Afflusso id.	*id.* 871,8
id. id. 91	*id.* 27,2	*id.* 43,7		Altezza di deflusso anno	*mm.* [1103]
id. id. 182	*id.* 19,1	*id.* 30,7		id. di afflusso id	*id.* 1402
id. id. 274	*id.* 11,6	*id.* 18,7		Perdita apparente	*id.* [299]
id. id. 355	*id.* 7,5	*id.* 12,1		*Coefficiente di deflusso*	[0,79]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
189	188	1	1
188	120	—	1
120	119	1	2
119	107	—	2
107	106	1	3
106	105	—	3
105	104	1	4
104	72,1	—	4
72,0	71,1	1	5
71,0	70,1	1	6
70,0	69,1	—	6
69,0	68,1	1	7
68,0	66,1	—	7
66,0	65,1	2	9
65,0	61,1	—	9
61,0	60,1	1	10
60,0	51,1	—	10
51,0	50,1	2	12
50,0	49,1	1	13
49,0	48,1	—	13
48,0	47,1	2	15
47,0	46,1	1	16
46,0	45,1	1	17
45,0	44,1	—	17
44,0	43,1	1	18
43,0	42,1	2	20
42,0	41,1	2	22
41,0	40,1	3	25
40,0	39,1	2	27
39,0	38,1	2	29
38,0	37,1	—	29
37,0	36,1	4	33
36,0	35,1	6	39
35,0	34,1	4	43
34,0	33,1	3	46
33,0	32,1	6	52
32,0	31,1	6	58
31,0	30,1	8	66
30,0	29,1	6	72
29,0	28,1	10	82
28,0	27,1	14	96
27,0	26,1	9	105
26,0	25,1	11	116
25,0	24,1	5	121
24,0	23,1	5	126
23,0	22,1	6	132
22,0	21,1	12	144
21,0	20,1	27	171
20,0	19,1	11	182
19,0	18,1	10	192
18,0	17,1	8	200
17,0	16,1	13	213
16,0	15,1	9	222
15,0	14,1	14	236
14,0	13,1	15	251
13,0	12,1	13	264
12,0	11,1	20	284
11,0	10,1	16	300
10,0	9,1	17	317
9,0	8,1	28	345
8,0	7,1	17	362
7,0	6,7	3	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	17-I	0,14	9,0	14,5	8,30	1,084	1,319	2,111
2	18-II	0,09	7,5	12,1	7,40	1,040	1,225	1,911
3	13-III	0,195	11,2	18,0	9,08	1,233	1,519	2,191
4	11-IV	0,23	12,9	20,7	10,18	1,263	1,391	2,437
5	9-V	1,13	76,3	122,6	31,84	2,395	2,544	3,210
6	30-V	0,78	37,9	60,9	22,64	1,675	1,912	2,709
7	12-VII	0,58	28,2	45,3	19,46	1,450	1,704	2,500
8	8-VIII	0,30	15,9	25,6	13,00	1,226	1,407	1,857
9	23-IX	0,57	26,5	42,6	17,10	1,549	1,846	2,437
10	14-X	1,11	63,0	101,3	27,60	2,281	2,303	3,421
11	18-XI	0,99	49,3	79,3	23,28	2,117	2,242	3,018
12	7-XII	0,53	18,2	29,3	13,51	1,349	1,471	1,941

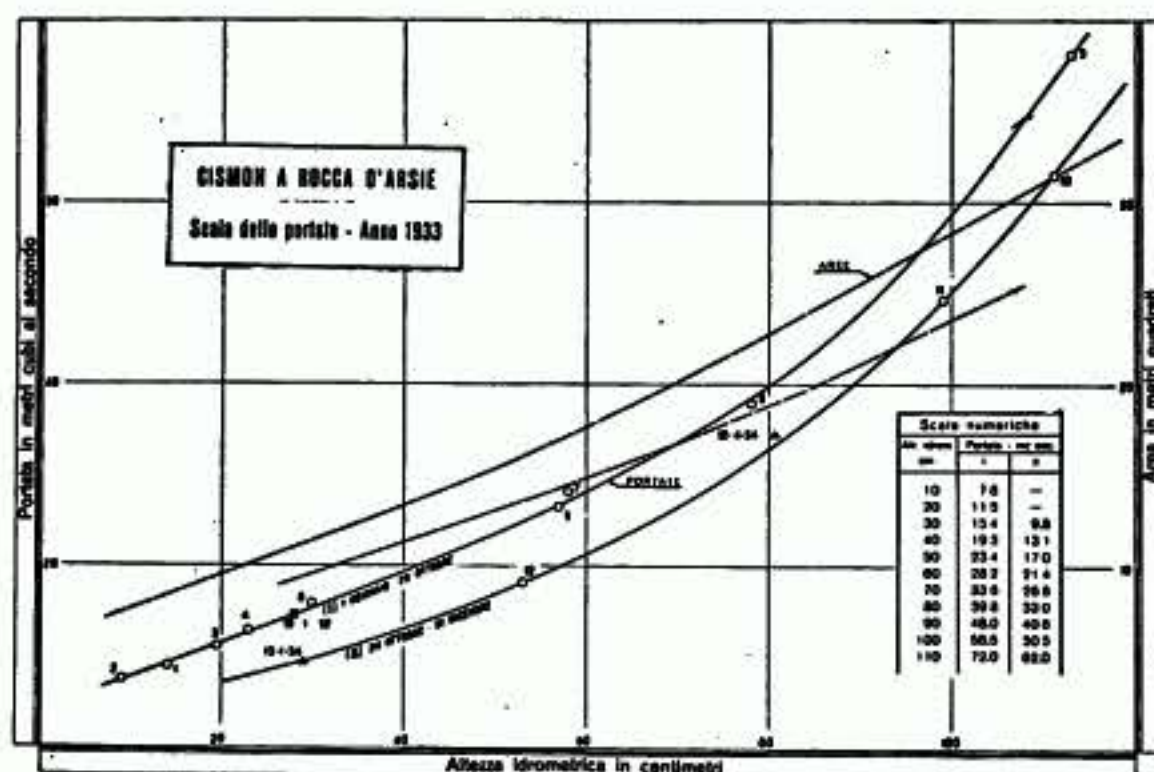



FIG. 192

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere oscillano tra un minimo di m. 0,07, in febbraio, ed un massimo di m. 1,95, in giugno; essi risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in cinque giorni distribuiti nei mesi di maggio, giugno, settembre ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate giornaliere, contrassegnati da parentesi quadre nella tabella, sono stati ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nei rami superiori delle curve.

Il minimo livello idrometrico assoluto si registra il giorno 10 gennaio, con m. 0,02; il massimo si ha il giorno 22 giugno, con m. 3,50 (altezza di massima piena del periodo di osservazione).

È da tener presente che il regime di deflusso del Cismon è influenzato, per quanto in modo non rilevante, dal funzionamento degli impianti idroelettrici che utilizzano i deflussi del corso d'acqua a monte della sezione di misura. Poichè però lo scarico di tali impianti avviene a monte di Rocca d'Arsiè, alla stazione viene misurata tutta la portata del corso d'acqua.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 193) mette in evidenza un periodo di magra invernale, che si prolunga fino alla prima decade di aprile, con un contributo medio di l/sec. kmq. 14,5 circa.

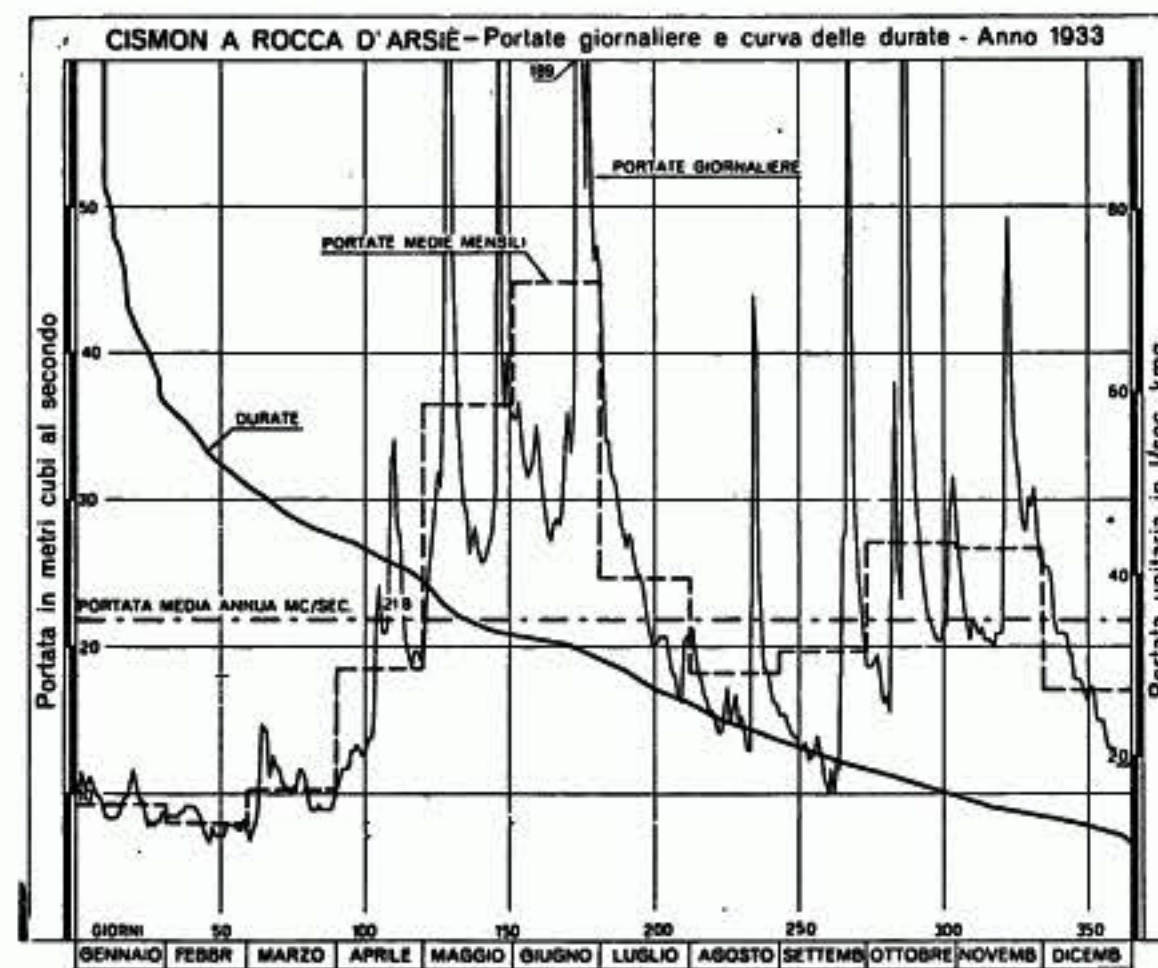



FIG. 193

Deflussi abbondanti si hanno dalla seconda decade di aprile fino alla metà di luglio; durante la piena di giugno si registra la massima portata media giornaliera dell' intero periodo di osservazione, con mc/sec. 189 (l/sec. kmq. 303,9).

Un altro periodo a deflussi relativamente scarsi si nota dalla metà di luglio alla II decade di settembre.

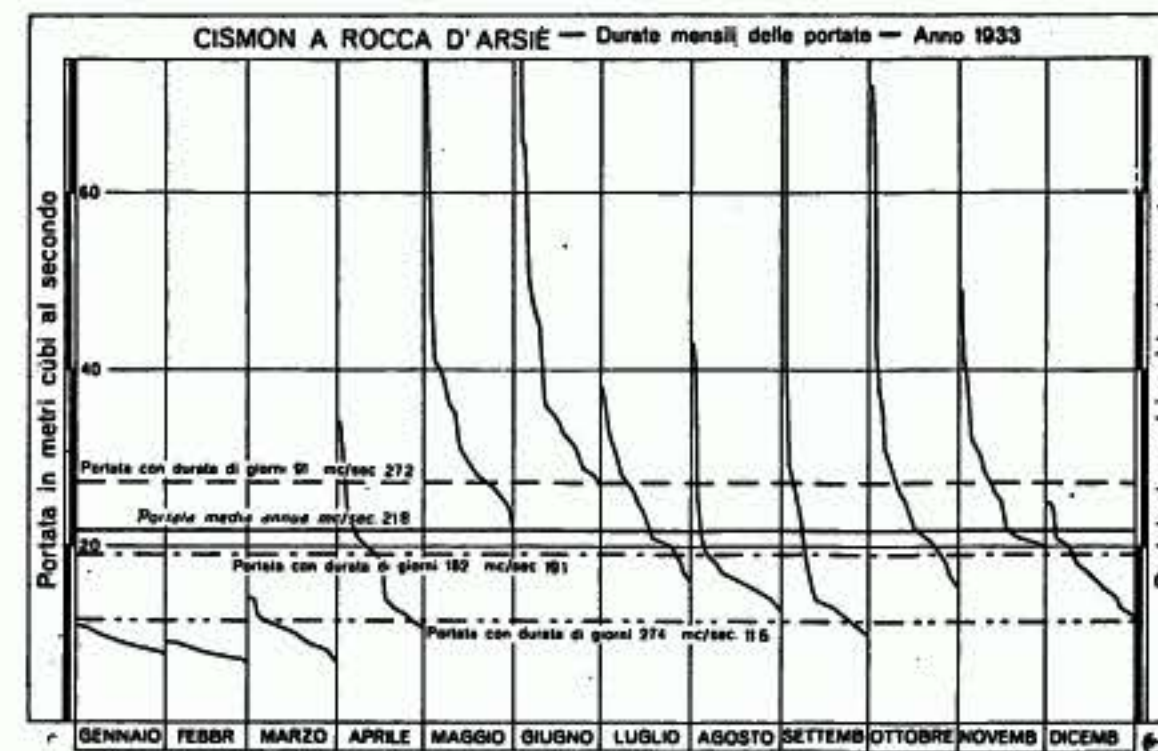



FIG. 194

Frequenti intumescenze vengono poi registrate fino alla fine di novembre; in dicembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 21,8 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 35,0; essa è superata per giorni 136 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,67, 0,31 e 0,87.

Il diagramma a fig. 194 illustra le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Cismon è il principale affluente del Brenta. Esso nasce dal versante sud del Passo di Rolle; il suo affluente principale è il torrente Vanoi (bacino di dominio kmq. 236); degno di nota è pure il Rivo Val Canali, alimentato dal ghiacciaio Fradusta.

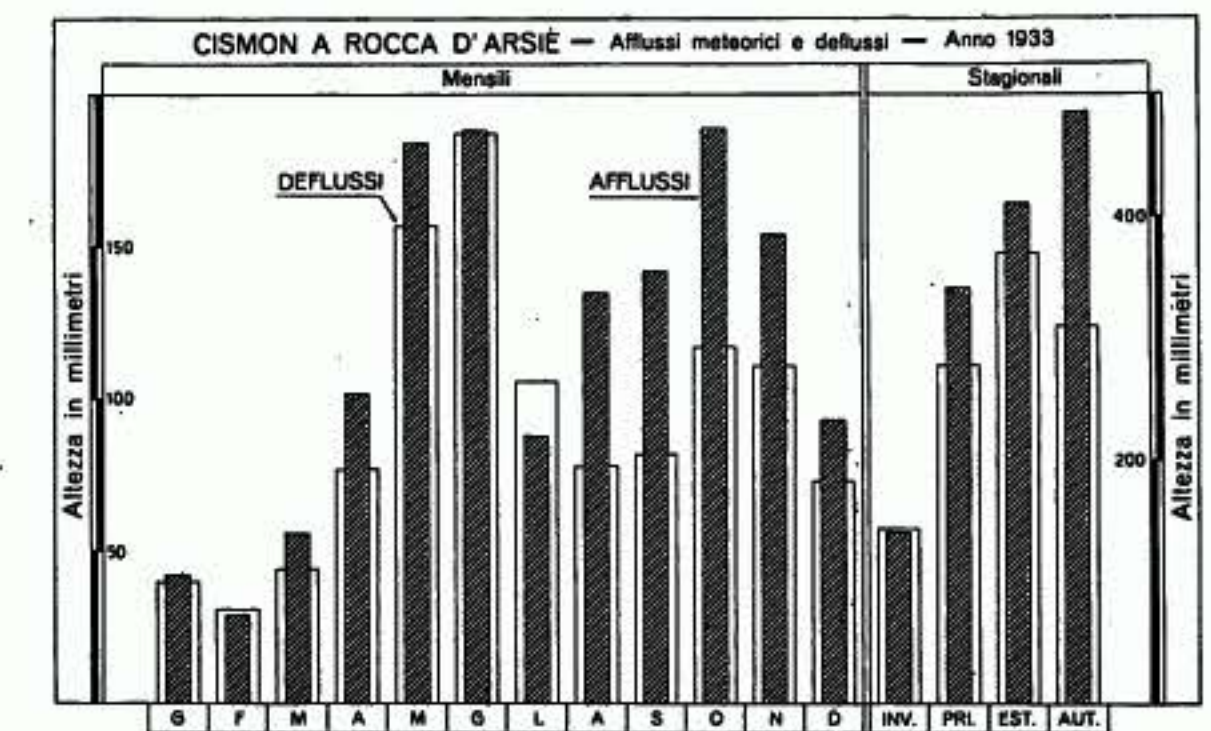



FIG. 195

Il torrente Cismon è alimentato da un bacino imbrifero di poco minore di quello del Brenta chiuso alla sezione di confluenza (Cismon kmq. 622; Brenta kmq. 672), ma è molto più ricco di deflussi del corso d'acqua principale. Infatti, mentre per il Brenta ad Ospedaletto (bacino kmq. 465) l'altezza di deflusso è di mm. 512, per il Cismon essa risulta superiore al doppio di tale valore (mm. 1103). Anche l'afflusso meteorico sul bacino del Cismon (mm. 1402) risulta più elevato di quello del bacino del Brenta: (mm. 1221).

Il rendimento maggiore del bacino del Cismon è posto chiaramente in evidenza dal confronto del coefficiente di deflusso annuo (0,79) col coefficiente analogo trovato per Ospedaletto: 0,42.

Il diagramma a fig. 195 riporta le distribuzioni mensili e stagionali dei deflussi e degli afflussi e pone in evidenza l'alto rendimento del bacino nella stagione invernale e l'abbondanza dei deflussi nell'estate, specialmente nel mese di giugno.

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio : kmq. 1563 ; altitudine massima del bacino : m. 3185 s. m. ; altitudine media : m. 1256 s. m. ; terreni permeabili : 66 % della superfice totale ; inizio delle misure : anno 1915 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Sarson (sp. d.) ; quota dello zero : m. 111,55 s. m. ; distanza dalla foce : km. 117 circa ; inizio delle osservazioni : anno 1915 ; *massima piena :* m. 4,65 (28-X-1928) ; *massima magra :* m. — 0,15 (13-III-1932);

Fig. 196

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1933 : *media annua :* mc/sec. 65,8 (l/sec. kmq. 42,1) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 37,5 (l/sec. kmq. 24,0) ; *primavera* mc/sec. 89,6 (l/sec. kmq. 57,4) ; *estate* mc/sec. 67,7 (l/sec. kmq. 43,3) ; *autunno* mc/sec. 67,3 (l/sec. kmq. 43,1) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 430,8) (28-X-1928) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite in una sezione (figg. 196-197) a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura, operando da due barche collegate da un tavolato e guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica ancorata alle sponde.

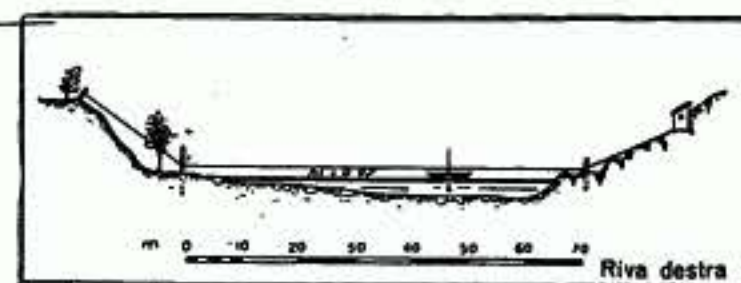



Fig. 197

La scala delle portate (fig. 198) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure di portata eseguite durante l'anno.

Il ramo superiore della curva risulta confermato dalle misure eseguite negli anni precedenti ; la scala può ritenersi valida fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,10, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 194, misurata il 25-XI-1927.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

BRENTA A SARSON — Bacino di dominio kmq. 1563

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	33,2	23,8	20,2	44,9	65,5	108	134	46,1	42,6	53,5	102	68,0
2	32,0	23,8	20,9	43,9	71,5	128	118	47,2	41,6	52,0	86,5	69,5
3	32,0	23,8	20,9	43,9	71,5	120	116	44,0	39,6	49,7	80,5	64,0
4	30,8	23,8	25,6	43,9	76,0	104	106	42,9	39,6	50,5	79,0	62,0
5	30,8	23,8	57,0	46,9	83,5	92,0	97,5	41,9	38,5	48,6	77,5	61,0
6	30,8	23,8	62,0	49,0	82,0	87,5	90,5	40,0	36,5	45,5	86,5	59,5
7	30,8	25,6	51,0	49,0	110	87,5	84,0	40,0	36,5	44,5	90,0	58,5
8	30,8	25,6	45,8	49,0	[271]	92,0	79,5	40,0	36,5	42,5	79,0	57,0
9	29,7	24,7	45,8	47,9	[240]	94,0	73,5	39,3	35,5	71,0	70,0	54,5
10	27,5	24,7	47,1	45,9	147	89,0	70,5	38,4	35,5	142	68,5	53,0
11	26,4	24,7	46,1	44,9	127	87,5	69,0	37,5	33,5	94,0	66,0	49,8
12	25,3	24,7	42,2	46,9	111	85,5	73,5	40,6	33,5	71,0	67,0	49,8
13	25,3	23,0	40,2	51,5	95,5	81,0	75,0	43,8	33,5	185	67,0	50,5
14	25,3	22,3	40,2	86,5	85,5	82,5	70,5	40,8	34,5	[203]	67,0	49,5
15	26,0	22,3	40,2	100	79,5	82,5	65,5	38,8	33,5	136	68,5	50,5
16	26,0	22,3	41,5	80,5	75,0	84,0	63,0	42,0	32,5	108	66,0	47,1
17	26,0	22,3	42,6	77,5	70,5	97,5	61,0	39,1	30,5	91,0	146	45,9
18	26,0	21,6	46,6	77,5	69,0	134	58,0	39,1	31,5	81,5	169	43,5
19	28,7	22,3	52,0	94,5	67,5	127	54,0	38,3	30,5	72,5	140	43,5
20	29,4	23,8	47,8	130	64,5	101	52,5	37,3	30,5	68,0	111	42,5
21	26,5	23,0	44,8	104	62,0	94,0	50,0	42,5	32,5	64,0	96,5	41,5
22	25,6	23,0	40,8	93,0	62,0	[244]	50,0	118	85,5	60,0	85,0	40,5
23	24,7	23,0	38,9	86,5	63,5	[273]	53,0	165	120	57,5	79,0	39,4
24	24,7	23,0	37,0	80,5	64,5	186	51,5	99,0	[242]	55,5	73,0	39,4
25	23,8	21,6	36,1	74,5	81,0	151	49,0	71,0	156	54,0	76,0	40,5
26	23,8	20,9	35,2	70,0	156	170	46,5	58,5	108	55,0	74,5	40,5
27	23,0	20,9	34,3	67,0	175	153	44,9	52,5	81,5	66,5	80,5	40,5
28	23,0	20,9	34,3	64,5	134	140	47,8	49,0	68,0	69,5	73,0	41,5
29	23,0		35,5	61,5	123	137	41,6	46,8	61,5	130	67,0	44,5
30	23,8		39,6	60,5	123	149	46,0	45,7	57,5	123	67,0	44,5
31	24,7		42,8		115		48,2	44,6		110		44,5
Media . mc/sec.	27,1	23,2	40,5	67,2	[103,9]	[122,1]	69,0	51,9	[57,2]	[82,7]	85,3	49,6
Media . l/sec. kmq.	17,3	14,9	25,9	43,0	[66,5]	[78,2]	44,2	33,2	[36,6]	[52,9]	54,6	31,8
Media periodo 1922-33 mc/sec.	30,3	31,8	47,9	91,7	129,3	93,2	61,2	48,9	46,0	66,3	89,5	53,0
Media periodo 1922-33 l/sec. kmq.	19,4	20,3	30,6	58,7	82,7	59,6	39,2	31,2	29,4	42,4	57,3	33,9
Scostamento media mc/sec.	− 3,2	− 8,6	− 7,4	− 24,5	− 25,4	28,9	7,8	3,0	11,2	16,4	− 4,2	− 3,4
Massima . mc/sec.	33,2	25,6	62,0	130	[271]	[273]	134	165	[242]	[203]	169	69,5
Massima . l/sec. kmq.	21,2	16,4	40,0	83,2	[173,4]	[174,7]	85,7	105,6	[154,8]	[129,9]	108,1	44,5
Minima . mc/sec.	23,0	20,9	20,2	43,9	62,0	81,0	41,6	37,3	30,5	42,5	66,0	39,4
Minima . l/sec. kmq.	14,7	13,4	12,9	28,1	39,7	51,8	26,6	23,9	19,5	27,2	42,2	25,2
Deflusso . 10^6 mc.	72,5	56,1	108,4	174,2	[278,4]	[316,4]	184,9	139,1	[148,5]	[221,5]	221,1	132,8
Deflusso . mm.	46	36	69	113	[172]	[204]	118	89	95	[143]	142	85
Altezza di afflusso mm.	52	31	57	88	178	195	77	131	117	170	154	78
Coefficiente di deflusso	0,88	1,16	1,21	1,28	[0,97]	[1,05]	1,53	0,68	[0,81]	[0,84]	0,92	1,09

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[65,1]	l/sec. kmq.	[41,7]	
id. di giorni	10	id.	170	id.	108,8	
id. id.	91	id.	81,0	id.	51,9	
id. id.	182	id	51,5	id.	32,9	
id. id.	274	id.	39,1	id.	25,0	
id. id.	355	id.	22,3	id.	14,3	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[2053,9]
Afflusso id.	id.	2075,5
Altezza di deflusso annuo	mm.	[1312]
id. di afflusso id	id.	1328
Perdita apparente	id.	[16]
Coefficiente di deflusso		[0,99]

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
273	271	2	2
270	246	—	2
245	241	2	4
240	236	1	5
235	206	—	5
205	201	1	6
200	191	—	6
190	186	1	7
185	181	1	8
180	176	—	8
175	171	1	9
170	166	2	11
165	161	1	12
160	156	2	14
155	151	2	16
150	146	3	19
145	141	1	20
140	136	4	24
135	131	4	28
130	126	5	33
125	121	2	35
120	116	5	40
115	111	3	43
110	106	6	49
105	101	4	53
100	95,1	6	59
95,0	90,1	9	68
90,0	85,1	12	80
85,0	80,1	15	95
80,0	75,1	9	104
75,0	70,1	18	122
70,0	65,1	23	145
65,0	60,1	16	161
60,0	55,1	10	171
55,0	50,1	17	188
50,0	45,1	34	222
45,0	40,1	41	263
40,0	35,1	26	289
35,0	30,1	21	310
30,0	25,1	17	327
25,0	20,2	38	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	11-II	$\overline{0,04}$	24,6	15,7	34,60	0,710	0,730	1,288
2	1-IV	0,125	43,4	27,8	44,60	0,972	1,012	1,694
3	13-V	0,545	98,0	62,7	64,30	1,524	1,572	2,378
4	13-VII	0,355	68,0	43,5	54,08	1,257	1,298	2,071
5	27-VII	0,20	44,9	28,7	43,64	1,029	1,066	1,634
6	19-IX	0,04	31,5	20,2	39,52	0,797	0,791	1,546
7	25-XI	0,37	73,0	46,7	56,08	1,303	1,330	2,321

Per le altezze idrometriche medie giornaliere, superiori a tale livello, che si verificano in soli sei giorni, i valori delle portate sono stati ricavati per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 1,56 (il 23 giugno) ed un minimo di m. $\overline{0,10}$ (l'1 marzo); il massimo ed il minimo assoluto dell'anno sono stati rispettivamente di m. 2,43 (il 22 giugno) e m. $\overline{0,10}$ in alcuni giorni di febbraio e marzo.

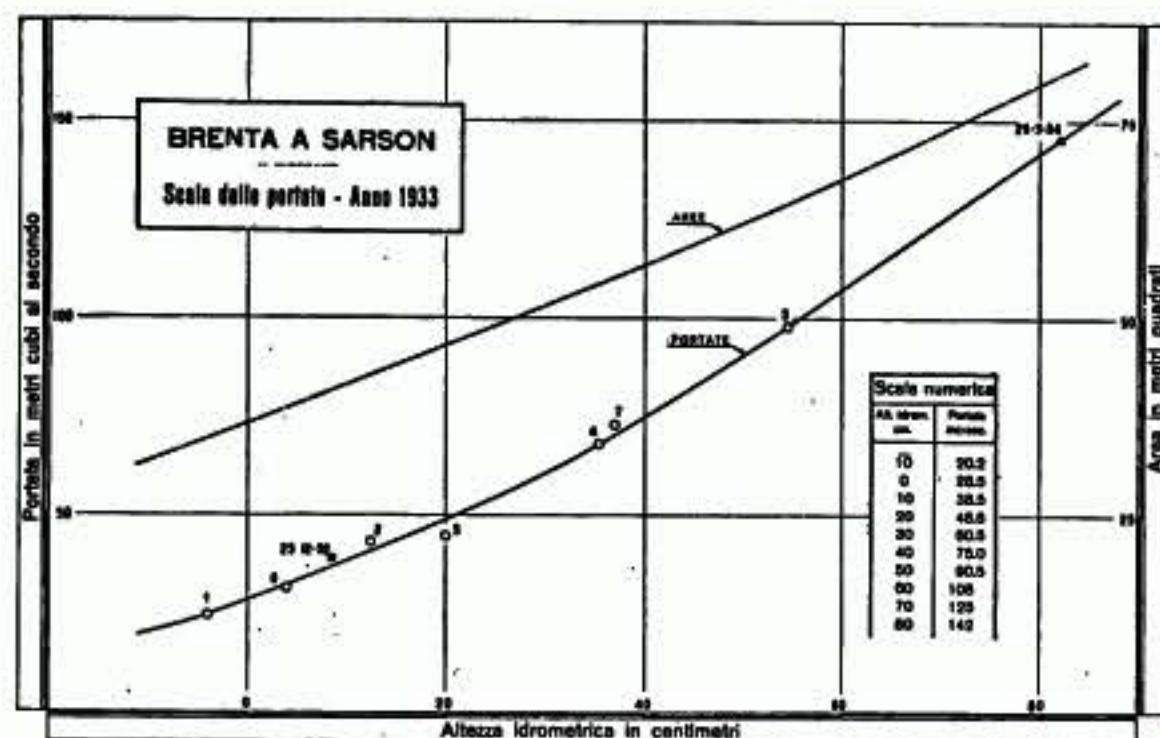



FIG. 198

L'andamento delle portate giornaliere, riportato nel diagramma a fig. 199, è analogo a quello precedentemente illustrato per il torrente Cismon, principale affluente del Brenta.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino ai primi giorni di marzo, i deflussi risultano molto scarsi: il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di l/sec. kmq. 16 circa. La portata minima dell'anno si verifica il giorno 1 marzo con mc/sec. 20,2 (l/sec. kmq. 12,9).

Dai primi di marzo, fino alla I. decade di aprile, le portate aumentano sensibilmente. Successivamente e fino ai primi giorni di luglio l'andamento delle portate è caratterizzato da frequenti intumescenze. In giugno si ha il massimo valore della portata media mensile con mc/sec. 122,1 (l/sec. kmq. 78,2) e si registra pure, il giorno 23, il massimo valore della portata giornaliera: mc/sec. 273 pari a l/sec. kmq. 174,7.

Successivamente, da luglio alla metà di settembre si ha il periodo di magra estiva con un minimo di mc/sec. 30,5 in settembre.

In ottobre e novembre, a causa di frequenti intumescenze, i deflussi sono ancora abbondanti. Verso la fine di novembre ha inizio il periodo di magra invernale.

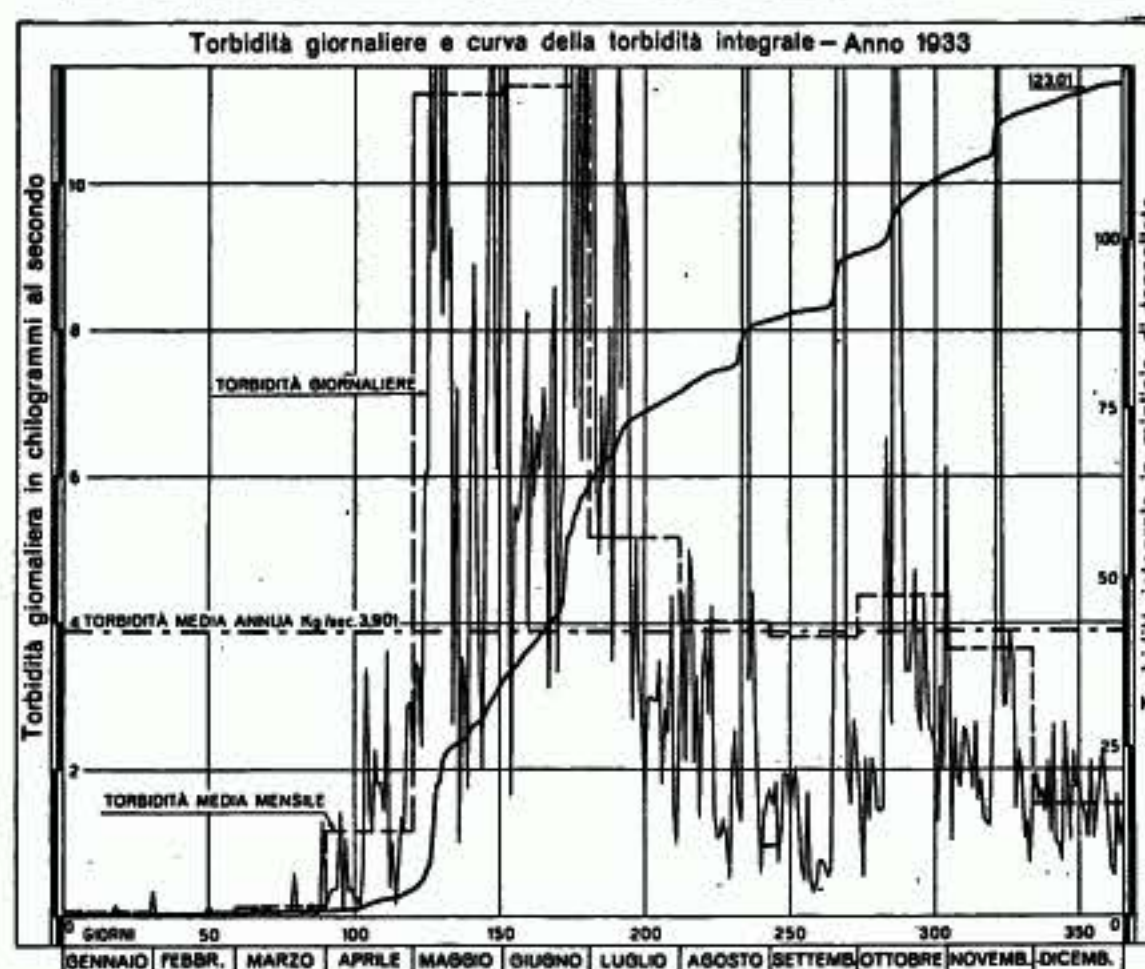
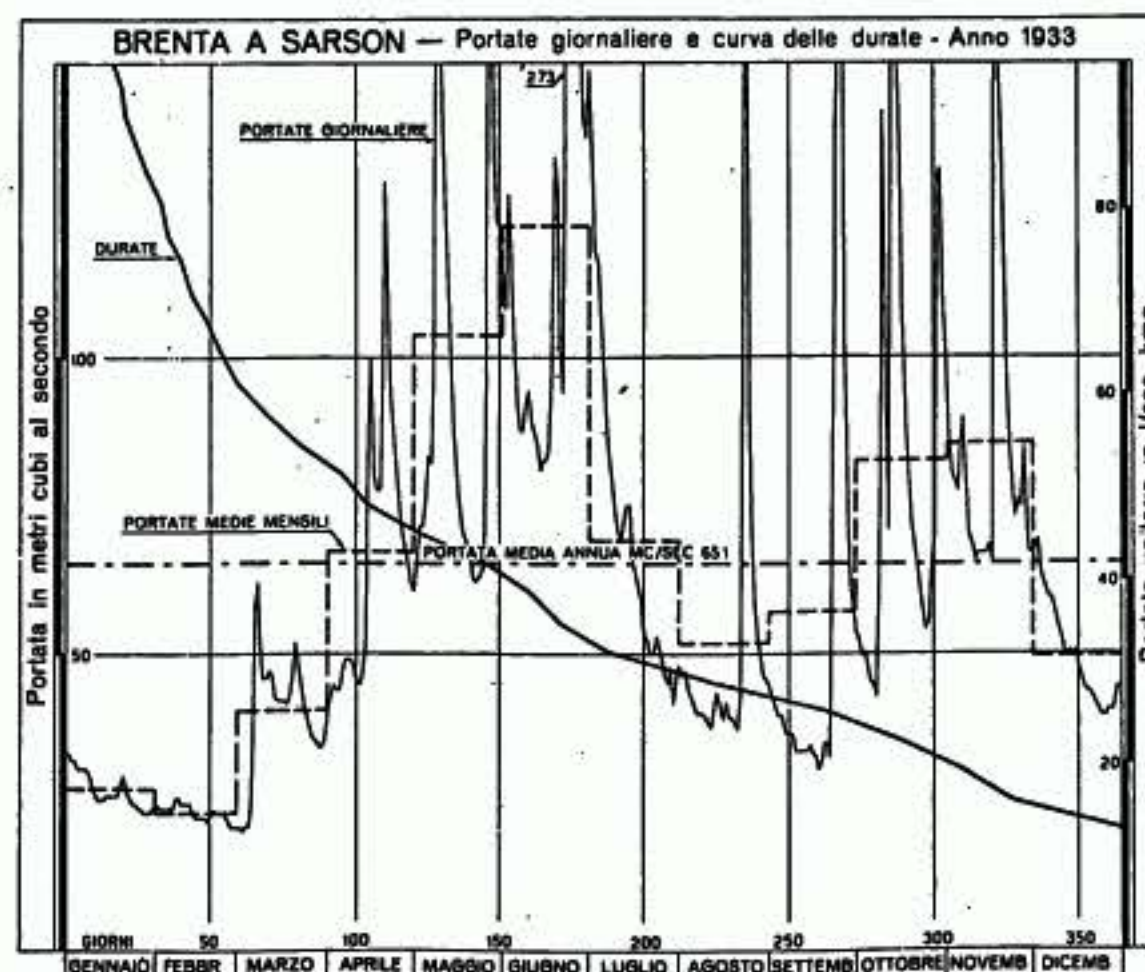



FIG. 199

La portata media annua risulta di mc/sec. 65,1 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 41,7; essa è stata superata per giorni 145 dell'anno.

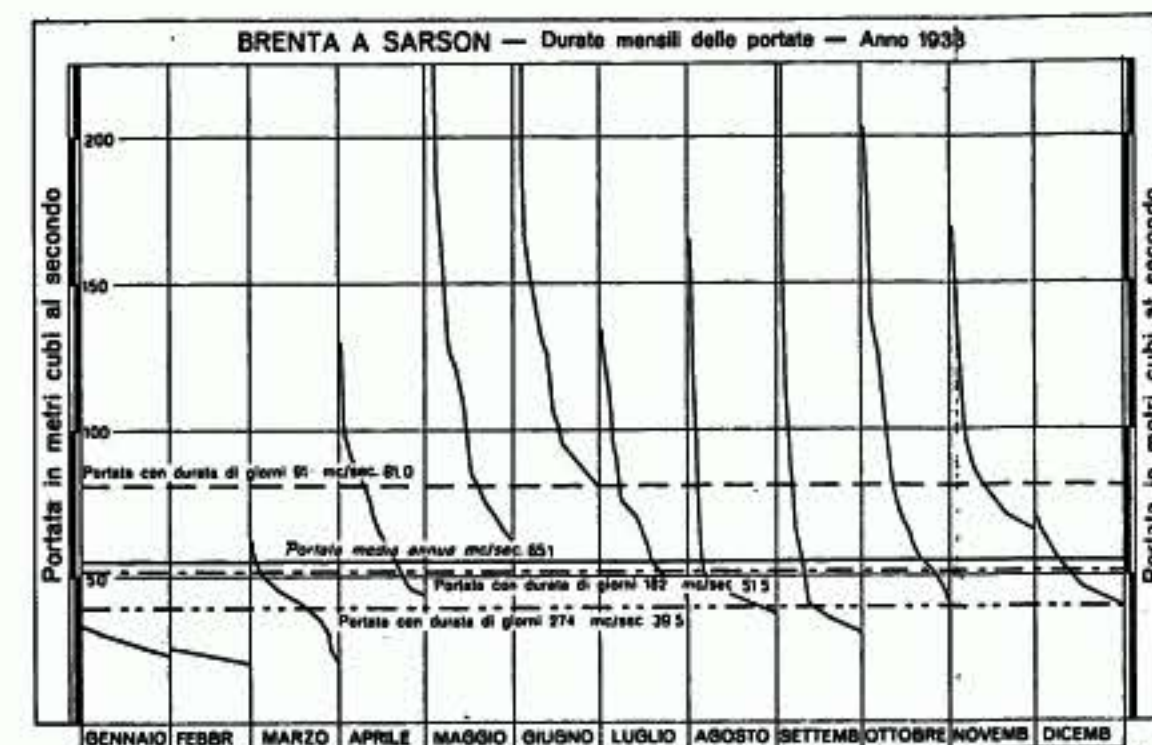



FIG. 200

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,19, 0,31 e 0,79.

Il grafico a fig. 200 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Nei paragrafi precedenti sono stati illustrati i bilanci idrologici dell'alto bacino del Brenta e del suo principale affluente, il torrente Cismon.

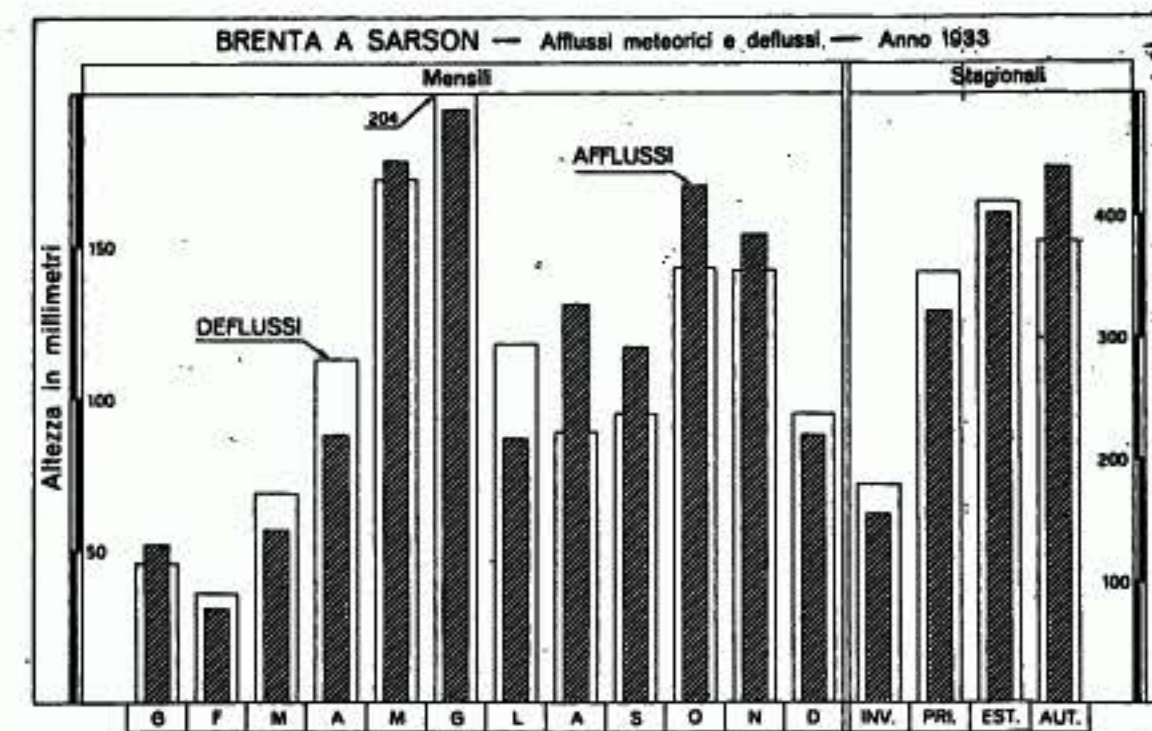



FIG. 201

Il confronto fra i valori calcolati per le diverse stazioni di misura mette in evidenza le progressive modificazioni del regime del fiume che, assai povero di acque lungo il suo alto corso, dopo la confluenza col Cismon raggiunge una portata ragguardevole.

Ricevuti i contributi del Cismon, il Brenta scorre, con direzione sud, nello stretto corridoio formato dal versante orientale dell'altipiano dei Sette Comuni e dal massiccio del Grappa: gli affluenti perciò sono a breve percorso, con piccolo bacino imbrifero ed il loro alveo è normalmente asciutto. Il Brenta però, in destra ed in sinistra, dalla confluenza del Cismon allo sbocco in pianura, riceve notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente del Muson dei Sassi); particolarmente importante la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna.

Tali apporti giustificano l'elevato valore del coefficiente di deflusso, che nel 1933 risulta quasi uguale all'unità (0,99), e che non rappresenta evidentemente il rendimento reale del bacino determinato in base alla plastica del terreno.

Sia l'altezza di afflusso che l'altezza di deflusso presentano, nel 1933, valori che sono pressochè eguali ai corrispondenti valori medi del periodo di osservazione 1922-1933.

Il diagramma a fig. 201 illustra le distribuzioni mensili e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza l'eccedenza dei deflussi rispetto alle altezze di afflusso nei mesi di febbraio, marzo, aprile, giugno, luglio e dicembre. Degni di nota i valori elevati degli afflussi e dei deflussi nella stagione estiva, particolarmente nel mese di giugno.

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso liquido annuo	*10⁶ mc.*	2054
Deflusso torbido annuo	*10³ tonn.*	123
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	65,1
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	3,90
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	0,060
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	78,7

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile . . . kg/sec.	0,059	0,057	0,123	1,18	11,2	11,3	5,18	4,02	3,82	4,39	3,66	1,54
Massima portata torbida media giornaliera . . . kg/sec.	0,366	0,373	1,32	2,92	75,8	96,9	17,6	34,6	45,0	27,6	45,5	2,69
il	31	24	29	29	9	23	10	22	24	13	18	11
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . kg/mc.	0,015	0,016	0,033	0,047	0,316	0,355	0,249	0,293	0,186	0,149	0,269	0,060
il	31	24	29	29	9	23	10	22	24	13	18	24

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **4,56** (16-V-1926).

Il grafico a fig. 199 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide. L'andamento dei due diagrammi presenta notevole analogia: alle lievi intumescenze del corso d'acqua corrispondono repentini e brevi aumenti nella quantità di trasporto torbido.

La massima portata torbida media mensile si riscontra in giugno, con kg/sec. 11,3. Pure nello stesso mese, il giorno 23, si osservano la massima portata torbida giornaliera (kg/sec. 96,9) e la massima torbidità specifica giornaliera (kg/mc. 0,355), in corrispondenza della massima portata liquida giornaliera dell'anno (mc/sec. 273).

Il deflusso torbido del 23 giugno risulta di tonn. 8370, pari all' 8,6 % del deflusso torbido annuo.

Altre brevissime intumescenze, con notevole trasporto solido, si notano: in agosto (il 22), in settembre (il 24) ed in novembre (il 18).

Durante i mesi di gennaio, febbraio e marzo il corso d'acqua è in magra e sono minime le quantità di materiale trasportato in sospensione.

XVIII. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio : kmq. 1042 ; terreni permeabili : 48 % della superfice totale ; inizio delle misure : luglio 1929 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Montegaldella (a valle sp. d.) ; quota approssimata dello zero : m. 15 s. m. ; distanza dalla foce : km. 80 circa ; inizio delle osservazioni : settembre 1929 ; *massima piena :* m. 6,96 (4-V-1931) ; *massima magra :* m. 0,00 (1-IX-1929) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933 : *media annua :* mc/sec. 29,0 (l/sec. kmq. 27,8) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 26,5 (l/sec. kmq. 25,4); *primavera* mc/sec. 35,4 (l/sec. kmq. 34,0) ; *estate* mc/sec. 27,9 (l/sec. kmq. 26,8) ; *autunno* mc/sec. 25,9 (l/sec. kmq. 24,9) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 230,3) (4-V-1931); *minima giornaliera :* mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 12,1) (11-X-1931).

Portata massima istantanea mc/sec. 285 (l/sec. kmq. 273,5) (4-V-1931).

Portate :

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 202-203, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile dalla riva.

La scala delle portate, valida per il 1933 (fig. 204), è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure di portata eseguite durante l'anno : il ramo superiore della curva è ben definito da rilievi effettuati negli anni successivi in corrispondenza a livelli idrometrici elevati.

Fig. 202

Fig. 203

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate della tabella a fianco, oscillano, durante l'anno, fra un valore massimo di m. 3,90 (il 23 giugno) ed un valore minimo di m. 0,41 (il 22 settembre).

I valori massimo e minimo assoluti delle altezze sono invece rispettivamente : m. 4,88 (23 giugno) e m. 0,11 (12 settembre).

Dal grafico a fig. 205, che riproduce l'andamento delle portate medie giornaliere, si rileva un periodo di magra, durante il quale i deflussi si mantengono sensibilmente elevati, che si prolunga fino ai primi

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

Bacchiglione a Montegaldella — Bacino di dominio kmq. 1042

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	22,3	24,3	22,5	19,8	21,6	31,5	37,5	23,8	18,4	16,9	53,0	38,9
2	22,5	23,4	22,2	18,9	21,8	33,0	33,9	23,8	19,2	18,3	30,9	36,1
3	21,8	23,1	22,5	19,8	21,4	30,6	34,2	23,4	18,6	18,0	26,3	32,4
4	21,8	22,5	30,8	19,5	22,3	28,1	33,0	23,4	18,6	26,5	24,2	30,9
5	21,8	21,4	76,5	19,5	24,4	27,6	32,4	22,3	18,6	19,1	23,8	30,2
6	21,4	21,8	58,5	19,3	23,2	27,6	31,5	20,4	19,3	18,5	24,9	28,6
7	22,7	21,2	39,4	19,3	25,6	27,2	31,5	21,8	18,7	18,0	24,1	28,6
8	21,6	21,2	32,6	19,3	42,0	27,6	30,3	20,6	16,3	16,7	24,0	27,7
9	22,3	21,0	29,5	18,1	78,0	28,7	28,1	20,4	20,1	18,0	23,7	27,9
10	21,8	20,8	27,2	20,1	36,4	47,9	29,0	20,4	18,4	18,0	23,7	26,6
11	21,6	21,1	25,6	19,3	37,2	36,4	27,8	20,8	18,4	18,5	24,3	26,9
12	21,2	21,1	24,2	18,5	32,7	34,5	27,8	20,2	15,8	16,7	25,8	26,5
13	21,2	20,5	24,2	18,9	29,9	31,8	26,5	18,6	19,8	20,4	26,8	26,7
14	21,6	19,8	23,1	18,1	27,6	31,8	25,8	20,8	19,4	23,5	27,4	26,8
15	20,8	20,2	22,5	20,1	26,0	29,9	25,2	18,8	18,0	19,9	28,9	26,8
16	22,0	20,0	22,5	18,1	27,4	31,8	24,6	21,2	16,8	20,1	26,7	26,7
17	24,3	19,7	22,2	18,4	27,4	33,9	26,8	20,6	17,0	19,5	32,4	26,1
18	23,4	19,4	24,0	19,0	27,4	51,5	26,2	19,9	18,7	18,7	38,6	26,4
19	41,2	18,8	24,5	20,2	26,8	38,9	26,2	19,9	17,0	18,6	35,8	25,8
20	71,5	20,2	22,9	23,8	26,0	33,3	25,6	19,9	18,2	18,9	30,4	25,7
21	41,4	28,2	22,0	23,4	25,2	32,2	25,4	20,4	18,8	17,6	27,4	24,5
22	32,0	31,7	21,4	23,4	25,2	43,8	24,6	20,4	22,1	18,2	27,0	25,5
23	29,0	31,1	21,6	23,4	24,8	114	23,8	19,6	21,2	19,9	26,6	25,5
24	26,5	28,3	20,8	21,8	25,0	56,0	26,0	21,2	22,8	19,5	26,8	24,6
25	25,2	26,4	20,6	20,0	27,8	38,9	24,3	21,6	20,9	19,9	27,9	25,2
26	23,8	24,5	19,8	19,2	46,2	34,5	24,0	21,4	20,0	20,2	36,5	26,0
27	23,1	24,0	20,6	20,6	72,0	33,3	23,6	19,9	19,5	20,8	70,0	26,1
28	23,1	23,1	20,4	21,0	43,8	32,4	22,3	21,2	18,7	21,9	54,0	31,7
29	22,3		20,4	21,4	44,0	37,7	21,6	19,4	18,8	26,7	37,6	51,5
30	23,8		20,1	21,0	33,6	48,5	22,0	18,6	18,2	29,8	35,5	71,0
31	25,6		19,8		32,2		26,2	20,8		36,7		58,0
Media *mc/sec.*	26,0	22,8	26,6	20,1	32,4	37,8	27,3	20,8	18,9	20,5	31,5	31,0
Media *l/sec. kmq.*	24,9	21,9	25,5	19,3	31,1	36,3	26,2	20,0	18,1	19,7	30,2	29,8
Media periodo 1930-33 *mc/sec.*	24,1	27,6	28,4	32,3	45,5	31,8	28,5	23,4	20,2	21,7	35,7	28,7
Media periodo 1930-33 *l/sec. kmq.*	23,1	26,5	27,3	31,0	43,7	30,5	27,4	22,5	19,4	20,8	34,3	27,5
Scostamento media *mc/sec.*	2,9	− 4,8	− 1,8	− 12,2	− 11,3	− 6,0	− 1,2	− 2,6	− 1,3	− 1,2	− 4,2	2,3
Massima *mc/sec.*	71,5	31,7	76,5	23,8	78,0	114	37,5	23,8	22,8	36,7	70,0	71,0
Massima *l/sec. kmq.*	68,6	30,4	73,4	22,8	74,9	109,4	36,0	22,8	21,9	35,2	67,2	68,1
Minima *mc/sec.*	20,8	18,8	19,8	18,1	21,4	27,2	21,6	18,6	15,8	16,7	23,7	24,5
Minima *l/sec. kmq.*	20,0	18,0	19,0	17,4	20,5	26,1	20,7	17,9	15,2	16,0	22,7	23,5
Deflusso 10^6 *mc.*	69,5	55,2	71,3	52,1	86,8	98,1	73,2	55,8	48,9	54,8	81,6	83,1
Deflusso *mm.*	67	53	68	50	83	94	70	54	47	53	78	80
Altezza di afflusso *mm.*	67	38	68	87	217	230	67	100	106	192	191	92
Coefficiente di deflusso	1,00	1,39	1,00	0,57	0,38	0,41	1,04	0,54	0,44	0,28	0,41	0,87

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		*mc/sec.*	26,3	*l/sec. kmq.*	25,3	
id.	di giorni 10	*id.*	56,0	*id.*	53,7	
id.	id. 91	*id.*	27,9	*id.*	26,8	
id.	id. 182	*id.*	23,7	*id.*	22,7	
id.	id. 274	*id.*	20,4	*id.*	19,6	
id.	id. 355	*id.*	18,0	*id.*	17,3	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	830,4
Afflusso id.	*id.*	1516,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	797
id. di afflusso id.	*id.*	1455
Perdita apparente	*id.*	658
Coefficiente di deflusso		0,55

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
114	113	1	1
113	78,1	—	1
78,0	77,1	1	2
77,0	76,1	1	3
76,0	72,1	—	3
72,0	71,1	2	5
71,0	70,1	1	6
70,0	69,1	1	7
69,0	59,1	—	7
59,0	58,1	1	8
58,0	57,1	1	9
57,0	56,1	—	9
56,0	55,1	1	10
55,0	54,1	—	10
54,0	53,1	1	11
53,0	52,1	1	12
52,0	51,1	2	14
51,0	49,1	—	14
49,0	48,1	1	15
48,0	47,1	1	16
47,0	46,1	1	17
46,0	44,1	—	17
44,0	43,1	3	20
43,0	42,1	—	20
42,0	41,1	3	23
41,0	40,1	—	23
40,0	39,1	1	24
39,0	38,1	4	28
38,0	37,1	4	32
37,0	36,1	6	38
36,0	35,1	2	40
35,0	34,1	3	43
34,0	33,1	5	48
33,0	32,1	10	58
32,0	31,1	10	68
31,0	30,1	7	75
30,0	29,1	4	79
29,0	28,1	10	89
28,0	27,1	17	106
27,0	26,1	25	131
26,0	25,1	20	151
25,0	24,1	18	169
24,0	23,1	28	197
23,0	22,1	18	215
22,0	21,1	35	250
21,0	20,1	35	285
20,0	19,1	34	319
19,0	18,1	32	351
18,0	17,1	6	357
17,0	16,1	7	364
16,0	15,8	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	17-II	0,585	19,5	18,7	47,90	0,408	0,358	0,543
2	25-III	0,62	20,8	20,0	51,48	0,403	0,357	0,514
3	3-V	0,695	22,0	21,1	52,50	0,418	0,363	0,549
4	14-X	0,89	24,6	23,6	56,30	0,437	0,403	0,615
5	20-XII	0,87	26,9	25,8	55,60	0,485	0,452	0,646

giorni di maggio; tale periodo è interrotto però in gennaio ed in marzo da brevi e rapide intumescenze. Il valore minimo delle portate, in tale periodo, viene registrato il 9 aprile, con mc/sec. 18,1 (l/sec. kmq. 17,4).

In maggio le portate aumentano e, con frequenti oscillazioni, mantengono valori non molto elevati fino ai primi giorni di luglio. Durante un' intumescenza nella IIª decade di giugno si registra il massimo valore delle portate medie giornaliere, con mc/sec. 114 (l/sec. kmq. 109,4).

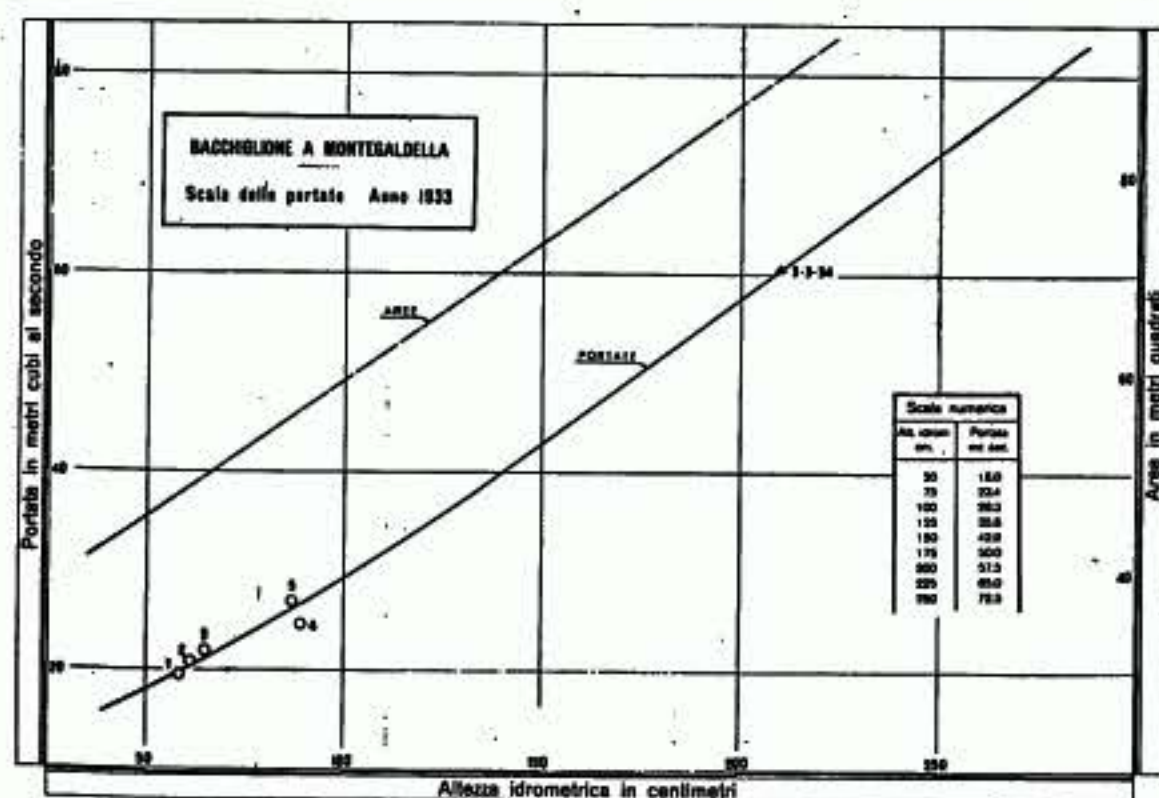



FIG. 204

Successivamente, fino alla fine di ottobre, si rileva il periodo di magra estivo-autunnale, durante la quale i deflussi raggiungono i valori più bassi dell'anno, con un minimo di mc/sec. 15,8 (l/sec. kmq. 15,2) il giorno 12 settembre.

In novembre si notano ancora delle intumescenze, dopo le quali ha inizio il periodo di esaurimento invernale interrotto negli ultimi giorni dell' anno da una nuova intumescenza.

La portata media annua risulta di mc/sec. 26,3 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 25,3; essa è superata per giorni 124 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,33, 0,60 e 0,90.

Il diagramma a fig. 206 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

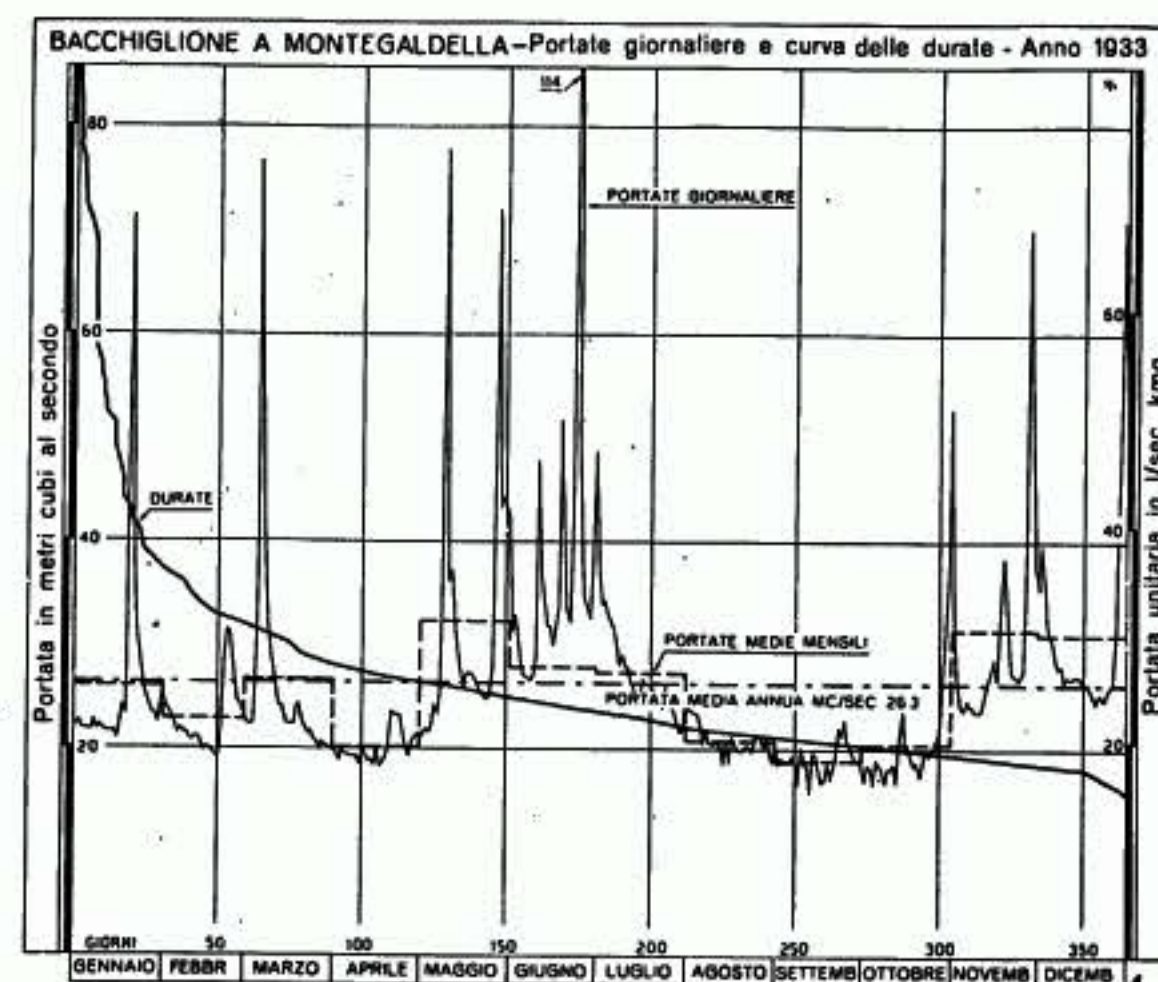



FIG. 205

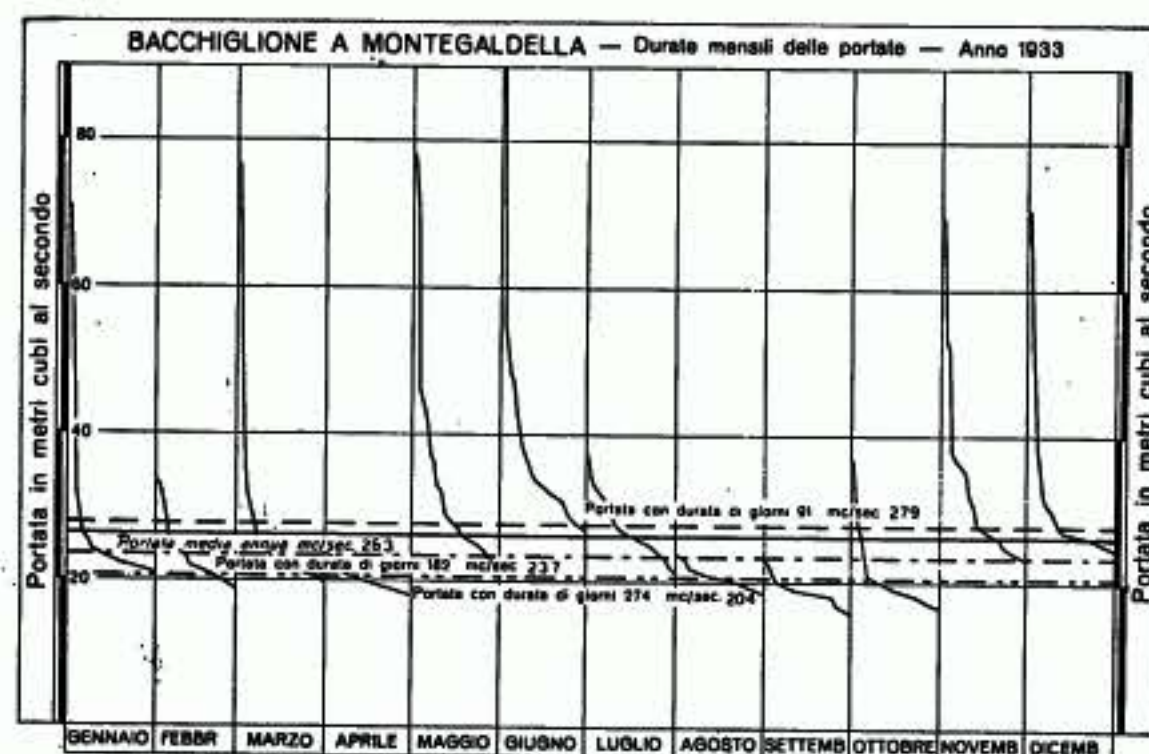



FIG. 206

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Bacchiglione è costituito da due rami principali: l'Astico-Tesina ed il Leogra-Timonchio.

L'Astico nasce da alcune sorgenti che scaturiscono alle falde del Sommo Alto, del Plant e del Durer; per i notevoli fenomeni carsici, tipici della regione degli altipiani nella quale scorre il torrente, il suo bacino è alimentato dai margini degli altipiani di Folgaria, dei Sette Comuni e di Tonezza. L'Astico riceve la maggior parte dei suoi deflussi dalla sorgente di Val Zoetta e dal Posina.

A valle di Breganze il letto del corso d'acqua si presenta asciutto per la massima parte dell'anno per le forti sottrazioni di acqua e per effetto delle dispersioni attraverso l'imponente coltre alluvionale; le acque del sistema idrografico montano, dopo un lungo percorso sotterraneo, danno origine a numerose risorgive che si raccolgono in corsi d'acqua perenni, i quali forniscono al Bacchiglione tutta la sua portata di magra.

L'Astico a Bressanvido si unisce al Tesina, che ha origine da alcune risorgive, e sotto tale nome prosegue e confluisce col Bacchiglione a circa km. 7 a valle di Vicenza.

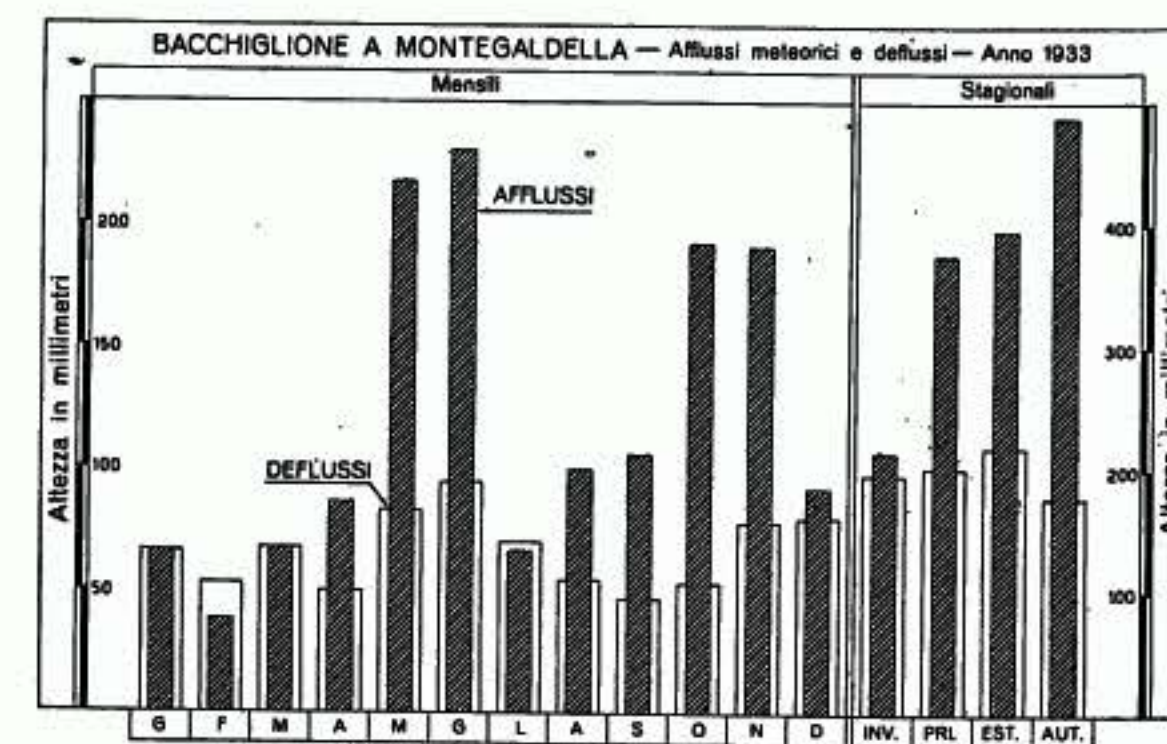



FIG. 207

Il Leogra invece ha origine da numerosi rivi che scendono dalle falde meridionali del gruppo del Pasubio. A Valle di Torrebelvicino si ripete il fenomeno già accennato per l'Astico.

Nell'alveo del Leogra, circa km. 6 a valle di Schio, sbocca il Timonchio, dal quale prende il nome il corso d'acqua fino alla confluenza dell'Igna, che segna l'inizio del Bacchiglione propriamente detto.

Nel complesso sistema idrografico che costituisce il Bacchiglione notevoli sono le sottrazioni d'acqua per uso irriguo, difficilmente valutabili a causa della variabilità delle portate derivate; inoltre per la permeabilità dei terreni e per le abbondanti masse alluvionali depositate sugli strati impermeabili, attraverso le quali scompaiono le acque, avvengono notevoli dispersioni.

Per tali ragioni il coefficiente di deflusso annuo (0,55) non corrisponde al rendimento reale del bacino.

Dal diagramma a fig. 207 che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi risulta evidente la notevole eccedenza, in quasi tutti i mesi dell'anno, degli afflussi sui deflussi.

XIX. - GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 260 ; terreni permeabili : 33 % della superficie totale ; altitudine massima del bacino : m. 2043 s. m. ; altitudine media : m. 439 s. m. ; inizio delle misure : agosto 1925 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Cologna Veneta (a valle sp. s.) ; quota dello zero : m. 20,66 s. m. ; distanza dalla foce : km. 97 circa ; inizio delle osservazioni : marzo 1926 ; *massima piena :* m. 5,76 (16-V-1926) ; *massima magra :* m. — 0,40 (13-VIII-1928) ;

FIG. 208

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1933 : *media annua :* mc/sec. 5,2 (l/sec. kmq. 20,0) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 5,4 (l/sec. kmq. 20,8) ; *primavera* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 31,9) ; *estate* mc/sec. 2,67 (l/sec. kmq. 10,3) ; *autunno* mc/sec. 4,2 (l/sec. kmq. 16,2) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 226 (l/sec. kmq. 869,2) (2-V-1928) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 0,75 (l/sec. kmq. 2,9) (8-2-1927).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 208-209, in corrispondenza al ponte della strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello sospeso a funi sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde.

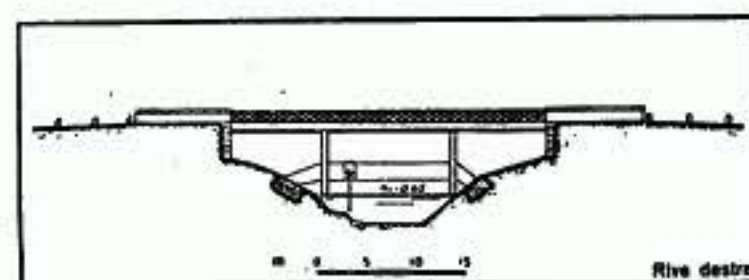



FIG. 209

La scala della portate (fig. 210) è stata tracciata in base alle misure eseguite negli anni precedenti : si ritiene che essa sia valida anche per il 1933, tanto più che rilievi effettuati nel 1934 confermano l'andamento della curva.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

GUÀ A COLOGNA VENETA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 260

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,94	3,5	3,5	3,3	2,76	4,9	4,1	2,38	2,32	2,11	4,7	6,0
2	3,2	3,2	3,1	3,3	2,76	4,8	3,7	2,50	2,38	2,20	2,32	5,5
3	3,1	3,3	3,5	3,4	2,67	4,7	3,7	2,67	2,17	2,08	2,26	4,5
4	3,1	2,94	4,4	3,5	2,94	4,4	3,5	2,44	2,38	2,11	2,32	3,9
5	2,94	3,2	33,2	3,4	4,1	3,7	3,5	2,50	2,32	2,08	2,26	4,1
6	3,3	3,1	20,5	3,3	3,2	3,8	3,3	2,26	2,50	2,08	2,38	3,8
7	3,4	3,3	11,2	3,4	3,3	3,7	3,3	2,44	2,17	2,11	2,20	3,9
8	3,1	2,50	13,6	3,3	17,4	3,7	3,2	2,20	2,17	2,11	2,26	3,4
9	3,1	2,76	5,4	3,2	19,8	3,9	2,94	2,17	2,38	2,11	2,14	3,5
10	2,85	2,94	4,5	3,2	9,7	3,8	3,1	2,17	2,17	2,20	2,17	3,5
11	2,50	3,3	4,4	2,94	10,1	4,2	2,94	2,14	2,17	2,14	2,26	3,5
12	2,85	3,5	4,5	2,67	8,0	4,2	2,94	2,11	2,20	2,20	2,32	3,5
13	2,85	2,94	4,1	2,67	5,6	4,2	2,94	2,08	2,20	2,20	2,32	3,5
14	2,85	3,1	4,1	3,2	4,3	4,3	2,76	2,20	2,26	2,20	2,20	3,5
15	3,2	3,2	3,9	2,94	3,9	3,9	3,2	2,14	2,20	2,03	2,32	3,5
16	3,3	3,1	3,9	2,76	3,9	3,8	2,85	2,20	2,20	2,26	2,38	3,3
17	2,94	3,1	3,7	2,94	3,8	3,7	2,94	2,44	2,03	2,17	7,4	3,4
18	2,94	3,1	3,9	2,85	3,8	3,9	2,76	2,26	2,20	2,14	5,6	3,3
19	3,9	2,85	4,1	3,2	3,6	3,9	2,76	2,44	2,20	2,11	3,7	3,4
20	20,5	3,1	4,1	3,4	3,5	3,7	2,67	2,32	2,11	2,20	2,76	3,4
21	9,5	6,5	3,9	3,4	3,4	3,8	2,50	2,58	2,20	2,08	2,67	3,4
22	4,7	5,5	3,7	3,3	3,4	4,4	2,50	2,50	2,17	2,03	2,50	3,3
23	4,4	4,7	3,7	3,5	3,3	6,5	2,58	2,38	2,14	2,38	2,58	3,3
24	3,9	4,1	3,7	3,3	3,5	4,9	2,67	2,26	2,44	2,05	2,50	3,3
25	3,8	4,3	3,3	3,2	3,6	4,5	2,58	2,38	2,17	2,14	2,67	3,3
26	3,5	4,4	3,1	3,1	14,7	4,4	2,50	2,38	2,11	2,14	4,3	3,3
27	3,3	3,9	3,2	2,94	18,1	4,3	2,50	2,38	2,08	2,44	22,5	3,4
28	3,2	3,5	3,2	2,58	10,6	3,8	2,44	2,44	2,11	2,20	9,5	4,9
29	3,5		3,2	2,58	7,2	3,7	2,32	2,32	2,11	2,20	5,4	13,4
30	3,7		3,1	2,58	6,1	4,1	2,32	2,38	2,11	2,36	6,0	14,2
31	3,7		3,3		5,4		2,50	2,44		2,67		10,4
Media — mc/sec.	4,1	3,5	5,8	3,1	6,4	4,2	2,92	2,34	2,21	2,18	4,0	4,6
Media — l/sec. kmq.	15,8	13,5	22,3	11,9	24,6	16,2	11,2	9,0	8,5	8,4	15,4	17,7
Media periodo 1927-33 — mc/sec.	5,8	5,4	8,8	8,1	8,1	3,4	2,65	2,00	2,01	3,0	7,6	5,1
Media periodo 1927-33 — l/sec. kmq.	22,3	20,8	33,8	31,2	31,2	13,1	10,2	7,6	7,7	11,5	29,2	19,6
Scostamento media mc/sec.	— 1,70	— 1,90	— 3,0	— 5,0	— 1,70	0,80	0,27	0,34	0,20	— 0,82	— 3,6	— 0,50
Massima — mc/sec.	20,5	6,5	33,2	3,5	19,8	6,5	4,1	2,67	2,50	2,67	22,5	14,2
Massima — l/sec. kmq.	7,9	25,0	127,7	13,5	76,1	25,0	15,8	10,3	9,6	10,3	86,5	54,6
Minima — mc/sec.	2,50	2,50	3,1	2,58	2,67	3,7	2,32	2,08	2,03	2,03	2,14	3,3
Minima — l/sec. kmq.	9,6	9,6	11,9	9,9	10,3	14,2	8,9	8,0	7,8	7,8	8,2	12,7
Deflusso — 10^6 mc.	10,9	8,5	15,6	8,1	17,2	10,9	7,8	6,3	5,7	5,8	10,3	12,3
Deflusso — mm.	42	32	60	31	66	42	30	24	22	22	40	47
Altezza di afflusso mm.	77	49	87	82	198	139	60	46	90	162	189	98
Coefficiente di deflusso	0,55	0,65	0,69	0,38	0,33	0,30	0,50	0,52	0,24	0,14	0,21	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	3,8	l/sec. kmq.	14,6
id. di giorni 10	id.	13,6	id.	52,3
id. id. 91	id.	3,8	id.	14,6
id. id. 182	id.	3,2	id.	11,3
id. id. 274	id.	2,38	id.	9,2
id. id. 355	id.	2,11	id.	8,1

Deflusso annuo	10^6 mc.	119,4
Afflusso id.	id.	332,0
Altezza di deflusso annuo	mm.	458
id. di afflusso	id.	1277
Perdita apparente	id.	819
Coefficiente di deflusso		0,36

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
33,2	33,1	1	1
33,0	22,7	—	1
22,6	22,5	1	2
22,4	20,7	—	2
20,6	20,5	2	4
20,4	19,9	—	4
19,8	19,7	1	5
19,6	18,3	—	5
18,2	18,1	1	6
18,0	17,5	—	6
17,4	17,3	1	7
17,2	14,9	—	7
14,8	14,7	1	8
14,6	14,3	—	8
14,2	14,1	1	9
14,0	13,7	—	9
13,6	13,5	1	10
13,4	13,3	1	11
13,2	11,3	—	11
11,2	11,1	1	12
11,0	10,7	—	12
10,6	10,5	1	13
10,4	10,3	1	14
10,2	10,1	1	15
10,0	9,9	—	15
9,8	9,7	1	16
9,6	9,5	2	18
9,4	8,1	—	18
8,0	7,9	1	19
7,8	7,5	—	19
7,4	7,3	1	20
7,2	7,1	1	21
7,0	6,7	—	21
6,6	6,5	2	23
6,4	6,3	1	24
6,2	6,1	—	24
6,0	5,9	2	26
5,8	5,7	—	26
5,6	5,5	4	30
5,4	5,3	3	33
5,2	5,1	—	33
5,0	4,9	3	36
4,8	4,7	5	41
4,6	4,5	4	45
4,4	4,3	12	57
4,2	4,1	12	69
4,0	3,9	15	84
3,8	3,7	24	108
3,6	3,5	22	130
3,4	3,3	39	169
3,2	3,1	32	201
3,0	2,81	24	225
2,80	2,61	17	242
2,60	2,41	29	271
2,40	2,21	33	304
2,20	2,03	61	365

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 1,38 (il 5 marzo) ed un minimo di m. — 0,21 (il 17 settembre).

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici sono invece: m. 2,08 (l' 8 maggio) e m. — 0,30 (il 24 ottobre).

Il diagramma delle portate giornaliere, riprodotto a fig. 211, è limitato tra un massimo di mc/sec. 33,2 ed un minimo di mc/sec. 2,03; il suo esame mette in evidenza il carattere spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

Nei mesi di gennaio e febbraio le portate di magra non scendono a valori molto bassi; si notano anzi due intumescenze nella seconda decade di ciascuno di questi due mesi.

In marzo, durante quasi tutto il mese i deflussi si mantengono superiori al valore medio annuo: nella prima decade si verifica una intumescenza durante la quale, il giorno 3, si registra la massima portata media giornaliera dell' anno (mc/sec. 33,2). In aprile e fino ai primi giorni di maggio si ha un nuovo periodo di magra.

In maggio i valori dei deflussi aumentano: in tale mese si registra

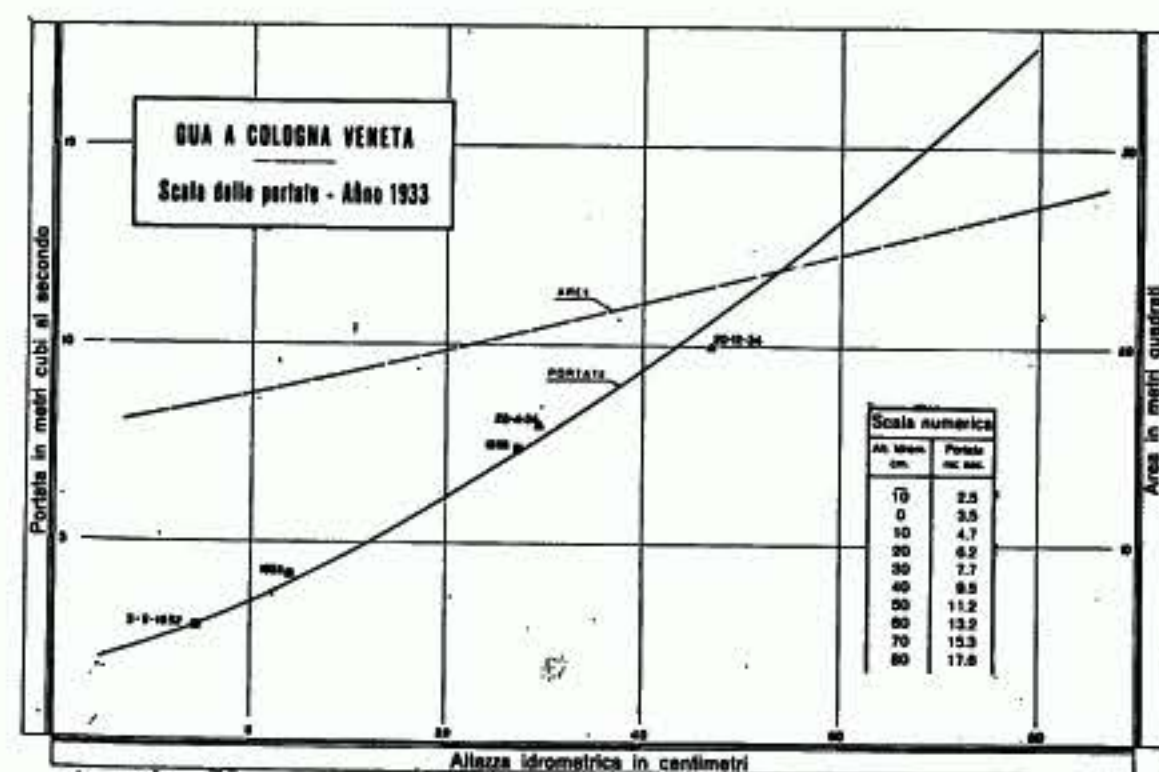



Fig. 210

stra il massimo valore della portata media mensile, con mc/sec. 6,4.

A giugno ha inizio un lungo periodo di magra che si prolunga fino alla metà di novembre; le portate presentano valori bassi specialmente nei mesi di agosto, settembre ed ottobre: il contributo medio del bacino in tali mesi è di l/sec. kmq. 8,6. Il minimo valore della portata si riscontra il giorno 17 settembre, con mc/sec. 2,03 (l/sec. kmq. 7,8).

Nella seconda metà di novembre si notano due intumescenze; in dicembre ha inizio un periodo di esaurimento che è però interrotto, negli ultimi giorni dell'anno da un nuovo aumento dei deflussi.

La portata media annua risulta di mc/sec. 3,8 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 14,6; essa è superata per giorni 84 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua, risultano rispettivamente: 8,74, 0,53 e 0,84.

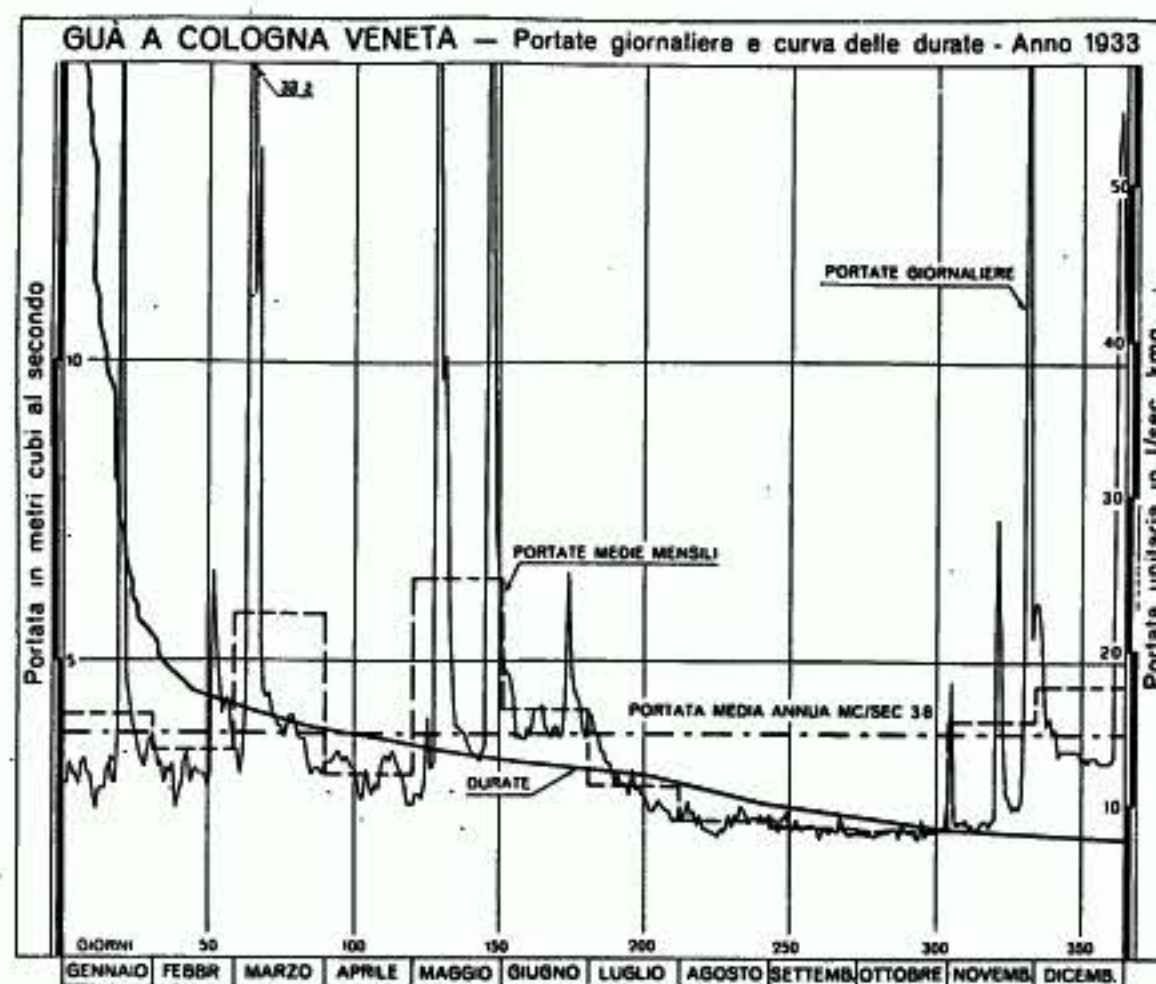



Fig. 211

Nel diagramma a fig. 212 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Fig. 212

Bilancio idrologico:

Il bacino dell'Agno-Guà ha forma molto allungata nella direzione dell'asta principale ed a tale caratteristica devono attribuirsi i fenomeni di piene repentine e di magre molto accentuate.

Inoltre le condizioni geo-idrologiche sono molto favorevoli al rapido accumularsi di ingenti volumi di deflusso: infatti le precipitazioni nell'alta valle dell'Agno sono molto copiose ed i terreni risultano in gran parte a struttura impermeabile.

Per evitare, o per lo meno attenuare, gli effetti spesso disastrosi delle piene del torrente, il Magistrato alle Acque, ha provveduto a costruire, presso Montebello Vicentino, un bacino di rac-

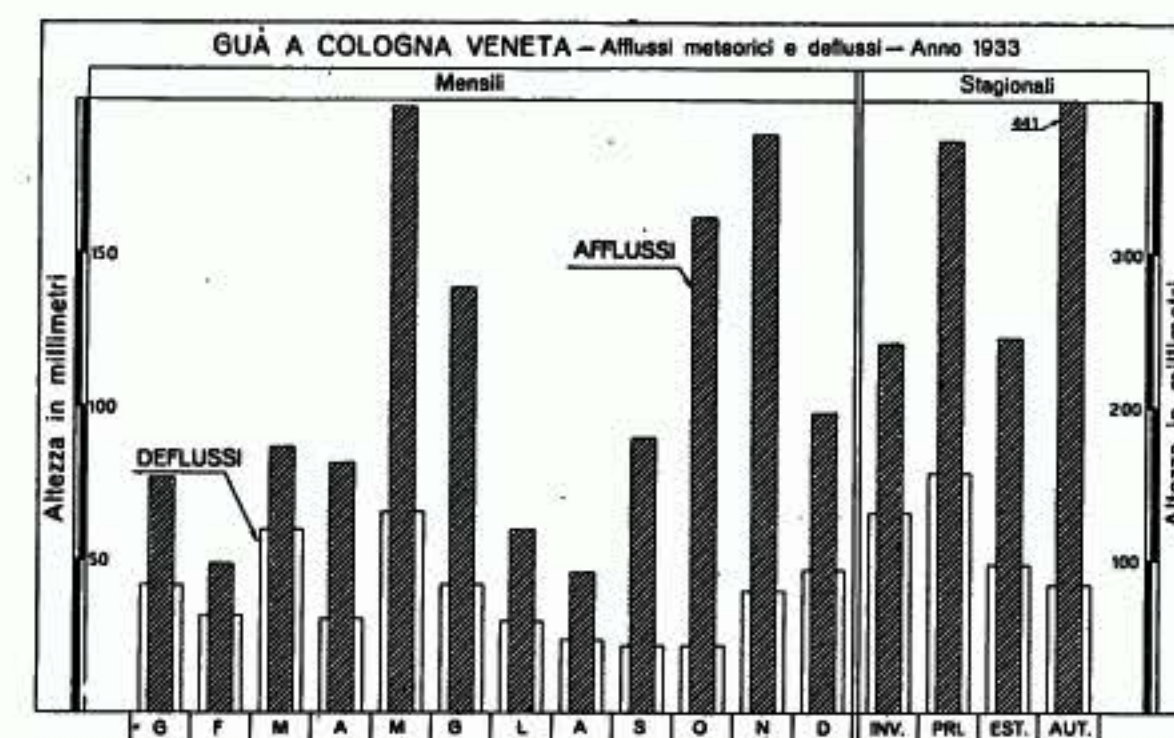



Fig. 213

colta, che permette di deviare dall'alveo naturale parte delle acque di piena e di ridurre in tal modo i livelli massimi.

Le caratteristiche geo-morfologiche del bacino spiegano anche il rapido esaurirsi del bacino e quindi i periodi di magre molto accentuate.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,36 ed è uno dei valori più bassi del periodo di osservazione.

Un valore così basso deve spiegarsi con le forti dispersioni di acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre con le notevoli sottrazioni d'acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose da Valdagno a Brogliano, per effetto delle quali le portate risultano particolarmente scarse nei mesi estivi ed autunnali.

Il diagramma a fig. 213 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza la scarsità dei deflussi nei mesi estivi-autunnali e l'abbondanza delle precipitazioni in maggio, ottobre e novembre.

XX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 14% della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Tel (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; distanza dalla foce km. 324; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena*: m. 2,71 (13-VI-1931); *massima magra*: m. 0,75 (29-IV-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1933 (1): *media annua*: mc/sec. 35,7 (l/sec. kmq. 21,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 9,0); *primavera* mc/sec. 15,9 (l/sec. kmq. 9,5); *estate* mc/sec. 75,7 (l/sec. kmq. 45,2); *autunno* mc/sec. 36,0 (l/sec. kmq. 21,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107,5) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 4,0) (2-V-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 214-215, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Negli anni 1927 e 1928 i rilievi delle portate venivano effettuati a Plaus (km. 7 circa a monte di Tel), ed era necessario misurare separatamente anche le portate delle rogge derivate a monte della stazione; dette rogge restituiscono in Adige, poco a monte della stazione di Tel, le portate derivate.

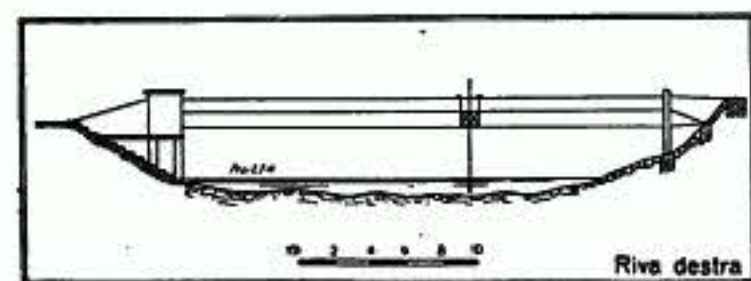



FIG. 214

FIG. 215

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno.

Essa risulta ben definita fino ad una portata di mc/sec. 77,8, in corrispondenza ad un livello idrometrico di m. 2,02.

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 2,46

(1) Si sono utilizzati, per gli anni 1927 e 1928, i valori calcolati per la stazione di Plaus, che dista da Tel soltanto km. 7 circa.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TEL — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1675

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	14,7	10,7	10,1	11,0	7,2	10,8	30,2	71,5	40,8	36,2	27,5	20,8
2	14,7	10,7	10,5	11,0	6,7	10,2	29,6	60,5	39,5	35,1	27,0	19,8
3	14,5	10,7	10,6	10,6	7,2	9,6	30,8	52,5	37,1	35,4	26,4	19,6
4	14,5	10,7	10,6	10,6	9,6	10,9	33,3	49,5	34,1	34,1	26,4	19,6
5	14,5	10,9	11,0	10,8	10,6	11,5	45,6	50,5	33,6	32,9	25,9	19,4
6	14,0	11,2	11,0	10,4	10,4	14,5	60,5	52,5	33,9	31,9	26,4	19,4
7	14,0	11,6	11,4	10,4	11,8	15,7	65,5	50,5	33,3	30,3	25,9	19,2
8	13,5	11,6	11,4	9,7	15,1	16,9	65,5	53,5	32,4	28,1	25,9	19,2
9	13,9	11,6	11,4	9,4	12,7	16,1	66,5	57,0	36,4	59,5	24,9	19,2
10	13,9	11,6	11,4	9,0	11,5	14,9	73,0	62,0	40,1	46,3	25,5	17,7
11	13,0	11,6	11,4	9,0	10,3	14,5	[83,0]	[83,0]	37,8	35,7	26,0	16,8
12	12,2	10,8	11,4	9,0	10,3	14,5	[94,0]	[86,5]	38,9	34 1	25,5	16,8
13	11,7	10,2	11,4	9,2	9,8	14,5	[102]	[93,0]	40,1	55,0	23,8	16,8
14	11,4	10,8	11,6	10,3	9,8	14,5	[102]	[82,0]	39,5	37,1	23,8	17,2
15	12,0	10,8	11,5	10,3	10,1	16,6	[127]	[99,0]	35,9	34,1	22,9	17,5
16	12,4	10,4	11,5	10,3	9,3	17,7	[133]	[82,0]	32,9	32,7	23,4	17,1
17	12,8	10,1	11,7	9,6	9,0	19,3	[104]	71,5	33,8	32,1	23,9	16,7
18	12,8	10,7	11,7	9,2	8,7	26,6	[80,5]	73,0	34,7	31,0	23,9	17,0
19	12,8	10,7	11,9	11,0	7,3	22,9	71,5	73,0	33,2	29,8	24,4	17,0
20	12,3	10,3	11,7	10,7	7,6	20,8	74,0	[85,5]	32,9	29,8	24,4	17,0
21	11,5	10,3	11,7	10,3	7,6	22,9	74,0	[128]	42,5	28,6	24,0	16,6
22	11,2	9,9	11,1	9,7	7,6	68,0	[85,5]	[114]	47,1	27,4	23,5	17,0
23	10,3	9,9	10,8	9,0	7,4	53,5	[104]	[87,0]	38,3	27,4	23,0	16,9
24	11,1	9,9	10,8	9,0	7,4	42,2	[86,5]	70,0	41,7	28,0	23,0	17,3
25	11,7	9,7	11,0	9,0	8,9	41,3	[83,0]	59,0	38,9	28,0	23,4	16,9
26	11,7	10,0	11,0	8,6	9,2	45,6	[79,0]	54,5	39,2	28,7	22,8	16,9
27	11,4	10,4	10,9	8.2	9,5	37,8	76,5	54,5	37,2	28,1	23,2	16,9
28	11,4	10,4	10,6	7,9	9,2	36,2	[83,0]	52,0	38,0	27,5	22,0	17,3
29	11,0		11,0	7,2	9,5	37,0	[86,5]	52,0	38,0	29,3	20,4	16,8
30	11,2		11,4	6,9	11,1	34,0	[121]	45,8	38,0	28,1	20,8	16,4
31	10,8		11,0		11,1		[84,0]	41,4		27,5		16,4
Media — *mc/sec.*	12,5	10,7	11,2	9,6	9,5	24,4	[78,5]	[69,2]	37,3	33,2	24,3	17,7
Media — *l/sec. kmq.*	7,5	6,4	6,7	5,7	5,7	14,6	[46,9]	[41,3]	22,3	19,8	14,5	10,6
Media periodo 1927-33 — *mc/sec.*	13,8	12,8	13,1	12,8	22,2	71,5	81,2	74,2	49,0	32,0	26,9	18,3
Media periodo 1927-33 — *l/sec. kmq.*	8,2	7,6	7,8	7,6	13,3	42,7	48,5	44,3	29,3	19,1	16,1	10,9
Scostamento media *mc/sec.*	— 1,3	— 2,1	— 1,9	— 3,2	—12,7	—47,1	— 2,7	— 5,0	—11,7	1,2	— 2,6	— 0,6
Massima — *mc/sec.*	14,7	11,6	11,9	11,0	15,1	68,0	[133]	[128]	47,1	59,5	27,5	20,8
Massima — *l/sec. kmq.*	8,8	6,9	7,1	6,6	9,0	40,6	[79,4]	[76,4]	28,1	35,5	16,4	12,4
Minima — *mc/sec.*	10,3	9,7	10,1	6,9	6,7	9,6	29,6	41,4	32,4	27,4	20,4	16,4
Minima — *l/sec. kmq.*	6,1	5,8	6,0	4,1	4,0	5,7	17,7	24,7	19,3	16,4	12,2	9,8
Deflusso — *10^6 mc.*	33,6	25,8	29,9	24,8	25,4	63,2	[210,3]	[185,5]	96,7	89,0	63,1	47,4
Deflusso — *mm.*	20	15	18	15	15	38	[126]	[111]	58	53	38	28
Altezza di afflusso *mm.*	15	15	23	21	63	109	77	80	64	90	67	17
Coefficiente di deflusso	1,33	1,00	0,78	0,71	0,24	0,35	[1,64]	[1,39]	0,91	0,59	0,57	1,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[28,4]	*l/sec. kmq.*	[16,9]
id. di giorni	10	*id.*	[99,0]	*id.*	[59,1]
id. id.	91	*id.*	35,9	*id.*	21,4
id. id.	182	*id.*	17,2	*id.*	10,3
id. id.	274	*id.*	11,0	*id.*	6,6
id. id.	355	*id.*	7,6	*id.*	5,5

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[894,7]
Afflusso id.	*id.*	1073
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[535]
id. di afflusso id.	*id.*	641
Perdita apparente	*id.*	[106]
Coefficiente di deflusso		[0,83]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
133	132	1	1
132	129	—	1
128	127	2	3
126	123	—	3
122	121	1	4
120	115	—	4
114	113	1	5
112	105	—	5
104	103	2	7
102	101	2	9
100	98,1	1	10
98,0	94,1	—	10
94,0	92,1	2	12
92,0	88,1	—	12
88,0	86,1	4	16
86,0	84,1	2	18
84,0	82,1	5	23
82,0	80,1	3	26
80,0	78,1	1	27
78,0	76,1	1	28
76,0	74,1	—	28
74,0	72,1	5	33
72,0	70,1	3	36
70,0	68,1	2	38
68,0	66,1	1	39
66,0	64,1	2	41
64,0	62,1	—	41
62,0	60,1	3	44
60,0	58,1	2	46
58,0	56,1	1	47
56,0	54,1	3	50
54,0	52,1	4	54
52,0	50,1	4	58
50,0	48,1	1	59
48,0	46,1	2	61
46,0	44,1	3	64
44,0	42,1	2	66
42,0	40,1	6	72
40,0	38,1	6	78
38,0	36,1	12	90
36,0	34,1	9	99
34,0	32,1	13	112
32,0	30,1	5	117
30,0	28,1	9	126
28,0	26,1	12	138
26,0	24,1	9	147
24,0	22,1	15	162
22,0	20,1	5	167
20,0	18,1	9	176
18,0	16,1	26	202
16,0	14,1	13	215
14,0	12,1	13	228
12,0	10,1	94	322
10,0	8,1	31	353
8,0	6,7	12	365

(il 16 luglio) ed un minimo di m. 1,01 (il 2 maggio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in giorni 27 distribuiti nei mesi di luglio ed agosto. I corrispondenti valori delle portate sono stati ottenuti per estrapolazione, ritenendo

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	14-I	1,14	11,7	7,0	11,50	1,017	1,066	1,462
2	22-II	1,14	10,5	6,3	10,60	0,986	1,056	1,383
3	21-III	1,11	11,4	6,8	11,40	1,003	1,102	1,428
4	29-IV	1,055	7,9	4,7	9,36	0,839	0,893	1,186
5	20-V	1,04	8,5	5,1	10,00	0,849	0,929	1,266
6	6-VI	1,175	13,3	7,9	12,44	1,070	1,117	1,495
7	26-VII	2,02	77,8	46,4	39,54	1,967	2,116	2,680
8	29-VIII	1,81	48,7	29,1	30,16	1,615	1,807	2,196
9	22-IX	1,77	53,2	31,8	29,60	1,792	1,965	2,266
10	13-X	1,88	60,7	36,2	31,79	1,908	1,994	2,349
11	22-XI	1,415	23,8	14,2	17,87	1,336	1,444	1,907
12	15-XII	1,32	17,7	10,6	15,50	1,143	1,264	1,665

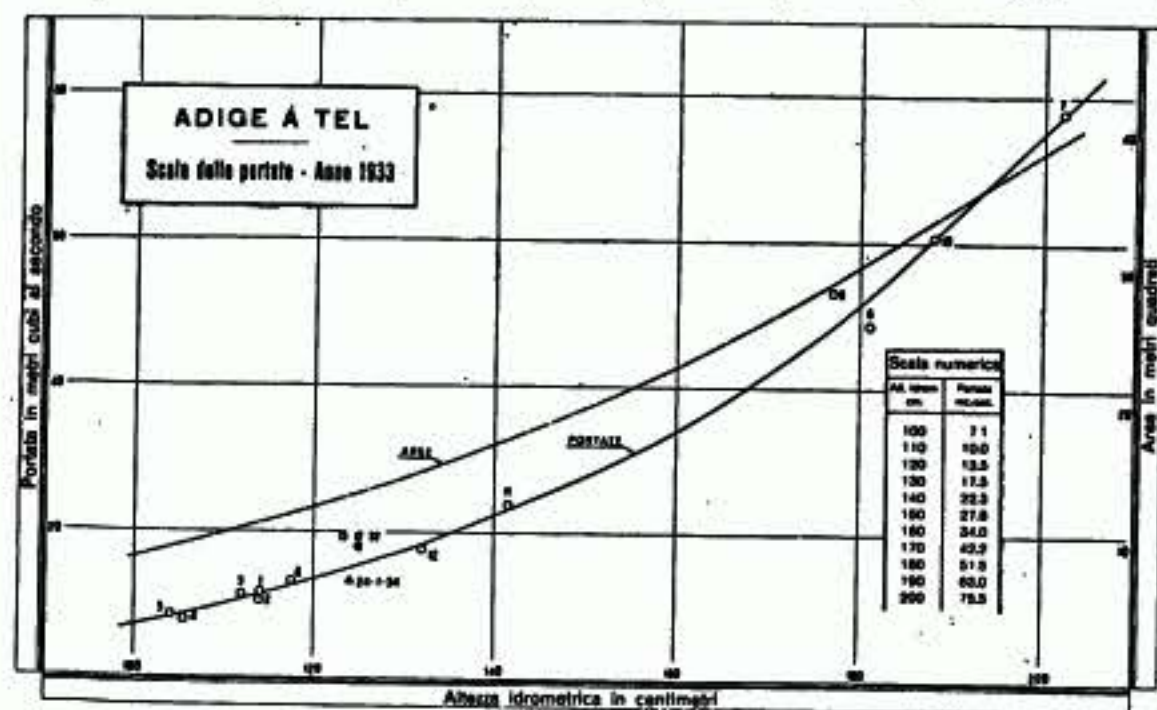



FIG. 216

lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, e sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella che riporta i valori delle portate giornaliere.

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono invece: m. 2,58 (il 21 agosto) e m. 0,96 (il 2 maggio).

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 133 (il 16 luglio) ed un minimo di mc/sec. 6,7 (il 2 maggio): tale ultimo valore è anche il minimo delle portate medie giornaliere del periodo di osservazione.

L'andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 217, mette in evidenza un lungo periodo di magra che dai mesi invernali si protrae fino ai primi giorni di giugno: il contributo medio del bacino, in tale periodo, è di soli l/sec. kmq. 6,4.

In giugno ha inizio un periodo di morbida che si prolunga fino alla metà di ottobre, dovuto allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai oltre che alle precipitazioni; le portate sono particolarmente elevate in luglio ed agosto. Nel mese di luglio si registra la massima portata giornaliera dell'anno con mc/sec. 133 (l/sec. kmq. 79,4).

Dagli ultimi giorni di ottobre il diagramma delle portate presenta andamento decrescente fino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 28,4 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 16,9; essa presenta uno scostamento notevolmente in difetto rispetto al valore medio del periodo di osservazione (mc/sec. 35,7) ed è il valore medio annuo più basso del periodo stesso.

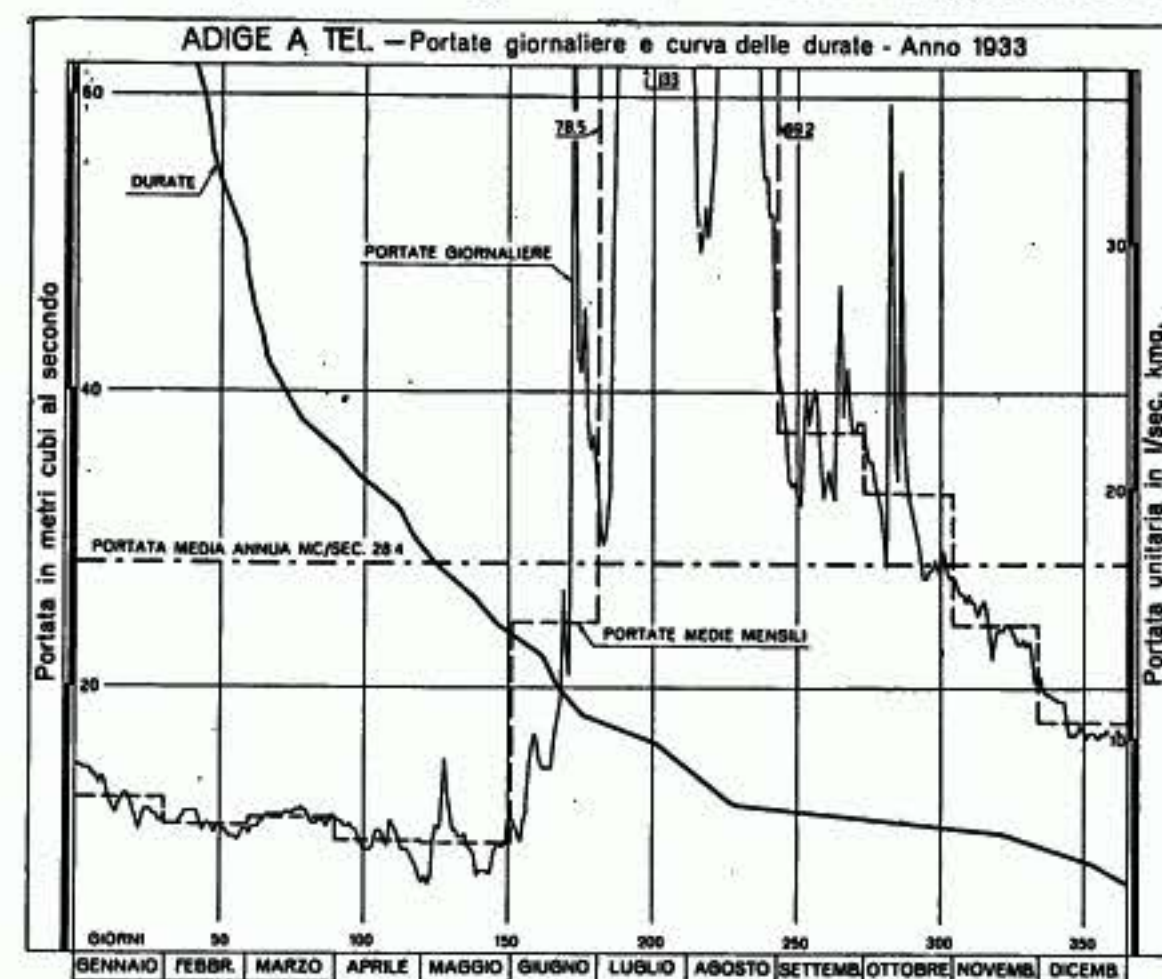
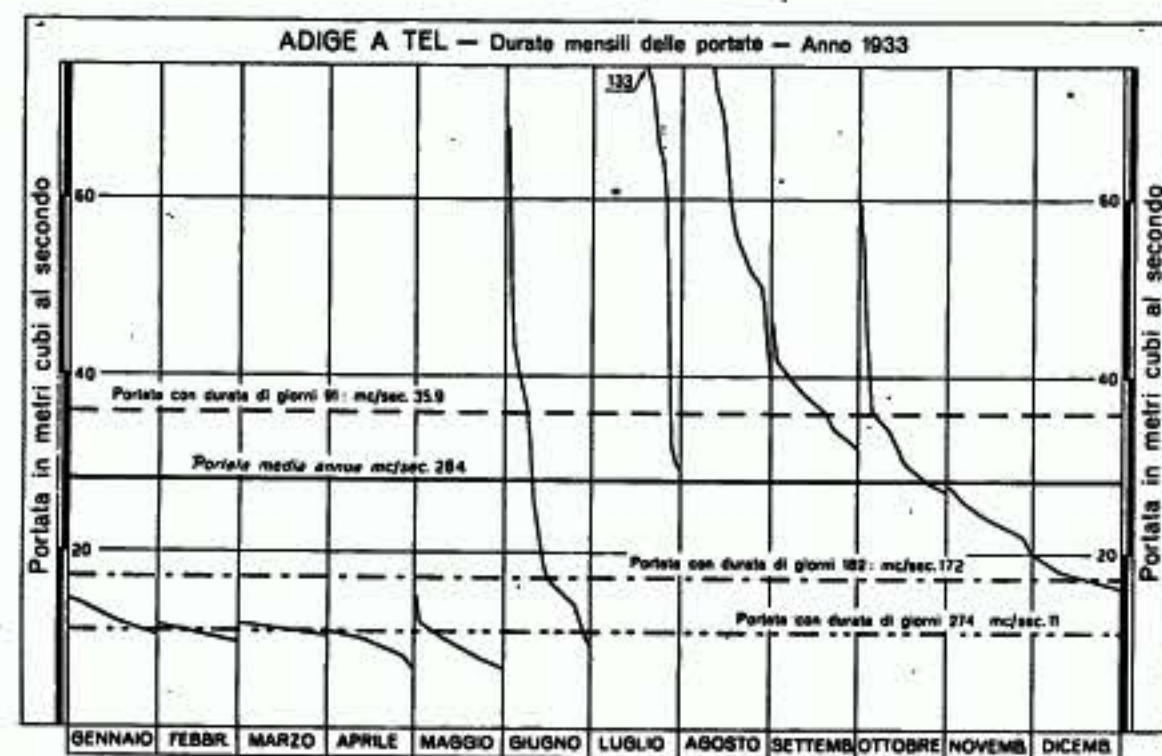



FIG. 217

FIG. 218

I valori dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,68, 0,23 e 0,61.

Il grafico a fig. 218 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 641 e di poco differisce dal valore medio del periodo di osservazione (mm. 654); l'altezza di deflusso invece, (mm. 535) è notevolmente in difetto rispetto alla media del periodo di osservazione (mm. 672).

Il coefficiente di deflusso annuo risulta quindi sensibilmente inferiore all'unità (0,83): esso presenta il valore più basso del periodo 1927-33.

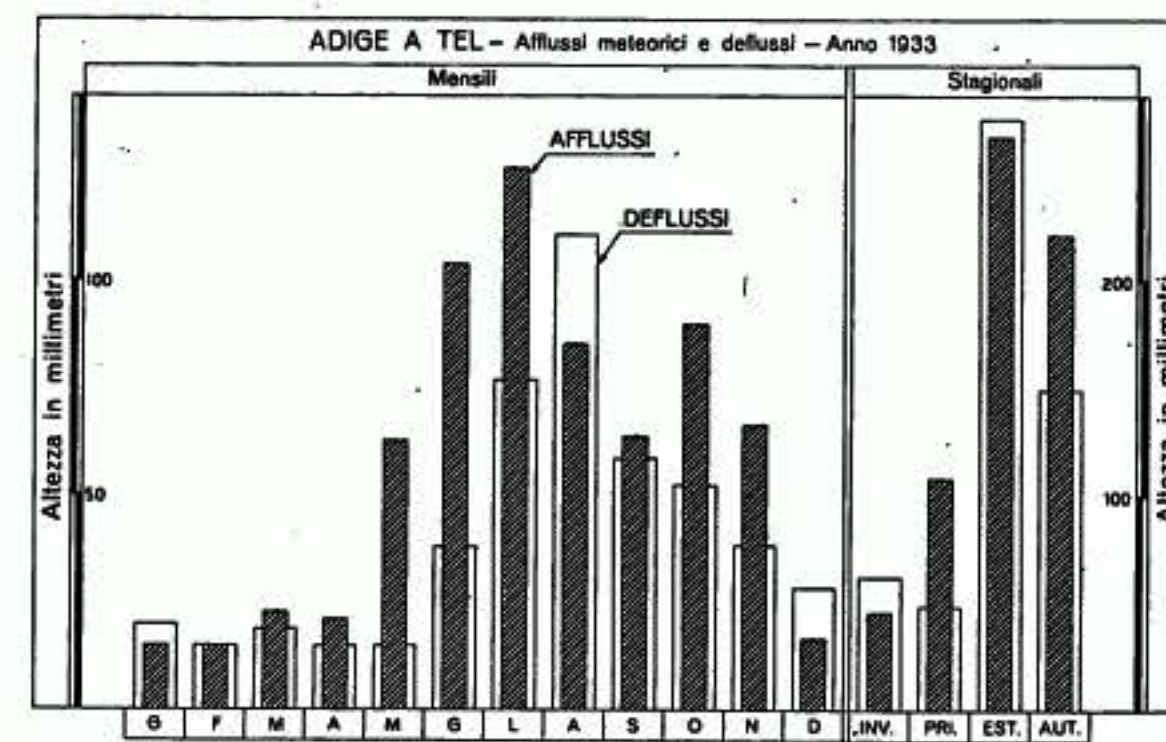



FIG. 219

Un così basso rendimento del bacino può spiegarsi con l'insolita scarsità dei deflussi rispetto agli afflussi particolarmente nei mesi da marzo a giugno. Nel mese di giugno, specialmente, il coefficiente di deflusso ha un valore molto basso: 0,35, mentre la media dei coefficienti di tale mese per gli anni precedenti è di 2,68.

Tale deficienza dei deflussi nei mesi primaverili ed in giugno trova una giustificazione nelle temperature osservate nel bacino dell'Alto Adige che risultano notevolmente inferiori ai valori normali. Per effetto delle basse temperature risultano pertanto molto ridotti i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

È da tener presente inoltre che nel calcolo delle portate non è tenuto conto delle quantità d'acqua, difficilmente valutabili, derivate a monte della stazione di misura per l'irrigazione, che nella vallata dell'Alto Adige ha un discreto sviluppo.

Il diagramma a fig. 219 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza l'eccesso dei deflussi nei mesi invernali e nel mese di agosto, mentre, come si è detto più sopra, negli altri mesi è da notare l'eccedenza degli afflussi meteorici.

XXI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili: 22 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Ponte d'Adige (m. 450 circa, a valle sp. d.); quota dello zero: m. 238,90 s. m.; distanza dalla foce: km. 308 circa; inizio delle osservazioni: anno 1880; ***massima piena***: m. 5,03 (1-XI-1926); ***massima magra***: m. 1,12 (13-I-1926);

c) idrometro di stazione (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1925; letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: ***media annua***: mc/sec. 63,5 (l/sec. kmq. 24,0); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 27,2 (l/sec. kmq. 10,3); ***primavera*** mc/sec. 38,1 (l/sec. kmq. 14,4); ***estate*** mc/sec. 121,6 (l/sec. kmq. 46,0); ***autunno*** mc/sec. 66,7 (l/sec. kmq. 25,2); ***massima giornaliera***: mc/sec. 456 (l/sec. kmq. 172,8) (1-XI-1928); ***minima giornaliera***: mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 4,6) (13-I-1931).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 220-221, operando da un carrello scorrevole su guide poste lungo la travata a monte del ponte sulla strada provinciale Bolzano - Mendola.

Fig. 220

Fig. 221

La scala delle portate (fig. 222), valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto, per il ramo superiore della curva, di una misura effettuata nel 1932 in corrispondenza di un' altezza idrometrica di m. 2,77.

La scala risulta quindi ben definita fino a tale livello idrometrico.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 3,27 (in giugno) ed un minimo di m. 1,17 (in aprile) e risultano superiore a m. 2,77 in soli due giorni di giugno ed uno di luglio: i

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

ADIGE A PONTE D'ADIGE — Bacino di dominio kmq. 2642

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	24,2	20,6	18,2	17,0	16,6	21,3	75,0	96,5	63,5	57,0	51,0	41,3
2	23,5	20,0	18,2	17,0	16,1	19,5	68,0	84,0	57,5	54,5	49,4	39,0
3	22,9	20,6	17,7	16,6	18,0	17,7	68,0	75,0	52,5	54,5	48,6	39,0
4	22,9	20,0	18,2	16,6	25,6	18,8	70,0	69,0	51,5	53,5	47,7	38,4
5	22,9	21,1	19,2	16,6	25,6	21,8	84,0	69,0	50,0	53,5	46,8	38,4
6	22,9	21,1	19,6	16,1	25,6	25,7	109	74,0	48,1	47,8	49,4	37,5
7	21,7	21,1	19,1	15,6	38,7	31,7	108	72,0	48,1	46,9	45,8	36,8
8	22,2	21,1	18,6	15,1	80,0	36,1	97,5	69,0	48,1	47,7	45,0	36,1
9	22,8	20,5	18,1	14,6	57,0	32,6	109	70,0	54,0	130	44,2	35,5
10	22,8	19,9	18,1	14,6	46,7	29,6	109	76,0	62,0	102	45,0	31,8
11	21,6	20,5	18,1	14,1	40,1	27,5	121	97,5	56,5	72,5	45,8	28,8
12	20,4	19,3	18,1	13,2	33,3	28,3	138	109	55,5	66,0	46,6	28,8
13	20,4	17,8	18,1	14,2	28,6	30,7	139	111	60,0	134	44,1	30,3
14	19,8	18,8	18,1	16,7	26,5	30,0	134	97,5	60,0	93,0	44,4	30,3
15	20,9	18,3	18,5	16,7	25,7	33,9	170	121	55,5	78,5	42,5	30,3
16	21,4	18,3	18,5	18,2	23,1	36,9	[197]	108	49,8	71,0	42,5	30,3
17	20,9	17,8	18,0	18,7	21,2	45,8	161	94,0	50,5	66,5	51,5	30,3
18	21,4	18,8	18,0	17,7	21,2	88,0	115	89,5	50,5	62,0	64,0	30,3
19	20,2	18,8	20,7	23,9	19,3	67,0	105	87,0	46,3	58,5	58,5	30,3
20	20,2	18,8	20,1	23,3	17,7	53,5	103	100	45,5	55,5	56,0	28,9
21	19,7	18,3	19,9	21,5	17,2	77,5	103	154	69,0	54,0	50,5	31,1
22	18,2	18,3	18,0	19,7	17,2	[240]	106	163	112	52,0	48,3	31,1
23	17,6	17,8	16,5	18,2	17,2	[221]	137	127	78,5	51,0	47,4	29,6
24	17,6	18,3	15,5	17,2	17,2	139	112	97,5	82,0	49,6	45,5	30,3
25	19,6	17,2	16,0	15,7	17,2	118	105	83,5	73,5	50,5	45,5	29,6
26	20,7	17,7	17,0	14,7	22,7	135	98,5	78,0	69,0	53,5	44,8	28,9
27	20,1	17,7	17,0	14,7	23,3	103	98,5	75,5	63,5	57,0	46,6	29,6
28	20,1	18,7	17,0	14,7	21,5	93,0	103	70,5	62,0	52,5	44,2	28,9
29	20,1		17,5	14,2	20,8	93,0	106	68,0	61,0	62,5	41,1	28,9
30	20,6		17,0	14,7	22,0	83,0	153	66,0	59,0	57,0	42,0	28,9
31	21,2		17,0		22,6		115	63,5		53,5		27,5
Media . . . mc/sec.	21,0	19,2	18,1	16,7	26,6	[66,6]	[113,5]	90,8	59,8	64,5	47,5	32,2
Media . . . l/sec. kmq.	7,9	7,3	6,9	6,3	10,1	[25,2]	[43,0]	34,4	22,6	24,4	18,0	12,2
Media periodo 1926-33 mc/sec.	24,4	22,2	22,2	29,6	62,6	138,3	126,3	100,3	73,7	59,5	66,7	36,0
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	9,2	8,4	8,4	11,2	23,7	52,3	47,8	38,0	27,9	22,5	25,2	12,6
Scostamento media mc/sec.	—3,4	—3,0	—4,1	—12,9	—36,0	—71,7	—12,8	— 9,5	—13,9	5,0	—19,2	— 3,8
Massima . . mc/sec.	24,2	21,1	20,7	23,9	80,0	[240]	[197]	163	112	134	64,0	41,3
Massima . . l/sec. kmq.	9,2	8,0	7,8	9,0	30,3	[90,8]	[74,6]	61,7	42,4	50,7	24,2	15,6
Minima . . mc/sec.	17,6	17,2	15,5	13,2	16,1	17,7	68,0	63,5	48,1	46,9	41,1	27,5
Minima . . l/sec. kmq.	6,7	6,5	5,9	5,0	6,1	6,7	25,7	24,0	18,2	17,8	15,6	10,4
Deflusso . . 10^6 mc.	56,3	46,4	48,4	43,4	71,3	[172,7]	[303,9]	243,1	155,1	172,6	123,1	86,1
Deflusso . . mm.	21	18	18	16	27	[65]	[115]	92	59	65	47	33
Altezza di afflusso mm.	20	13	26	25	70	134	79	86	75	114	95	20
Coefficiente di deflusso	1,05	1,38	0,69	0,64	0,39	[0,49]	[1,46]	1,07	0,79	0,57	0,49	1,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	*mc/sec.* [48,3]	*l/sec. kmq.* [18,3]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [1522,4]
id. di giorni 10	*id.* 139	*id.* 52,6	Afflusso id.	*id.* 1999,3
id. id. 91	*id.* 63,5	*id.* 24,0	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [576]
id. id. 182	*id.* 35,5	*id.* 13,4	id. di afflusso id.	*id.* 757
id. id. 274	*id.* 19,9	*id.* 7,5	Perdita apparente	*id.* [181]
id. id. 355	*id.* 14,7	*id.* 5,6	*Coefficiente di deflusso*	[0,76]

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
240	236	1	1
235	226	—	1
225	221	1	2
220	201	—	2
200	196	1	3
195	171	—	3
170	166	1	4
165	161	2	6
160	156	—	6
155	151	2	8
150	141	—	8
140	136	4	12
135	131	3	15
130	126	2	17
125	121	2	19
120	116	1	20
115	111	5	25
110	106	8	33
105	101	7	40
100	95,1	8	48
95,0	90,1	4	52
90,0	85,1	3	55
85,0	80,1	5	60
80,0	75,1	6	66
75,0	70,1	9	75
70,0	65,1	14	89
65,0	60,1	9	98
60,0	55,1	15	113
55,0	50,1	20	133
50,0	45,1	26	159
45,0	40,1	13	172
40,0	35,1	11	183
35,0	30,1	16	199
30,0	25,1	22	221
25,0	20,1	49	270
20,0	15,1	85	355
15,0	13,2	10	365

corrispondenti valori delle portate sono contrassegnati da parentesi quadre nella tabella che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l' anno.

I valori assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono invece: m. 4,18, in giugno, e m. 1,14, in aprile. Il diagramma delle portate giornaliere, fig. 223, presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Tel.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	20-II	1,285	18,8	7,1	25,20	0,744	0,810	1,026
2	18-III	1,305	19,8	7,5	26,35	0,751	0,866	1,060
3	29-IV	1,18	13,7	5,2	20,20	0,677	0,770	0,915
4	5-VI	1,34	20,6	7,8	26,12	0,788	0,898	1,083
5	20-VII	2,24	100,6	38,1	69,90	1,439	1,565	1,970
6	2-IX	1,84	62,0	23,5	57,72	1,176	1,263	1,633
7	12-X	1,87	64,2	24,3	54,12	1,186	1,226	1,606
8	25-XI	1,65	43,9	16,6	41,63	1,054	1,188	1,408
9	18-XII	1,46	30,3	11,5	34,36	0,881	0,982	1,209

Si rileva un periodo di magra che, ad eccezione di una lieve intumescenza nella prima decade di maggio, si prolunga fino ai primi giorni di giugno: il valore minimo della portata viene registrato

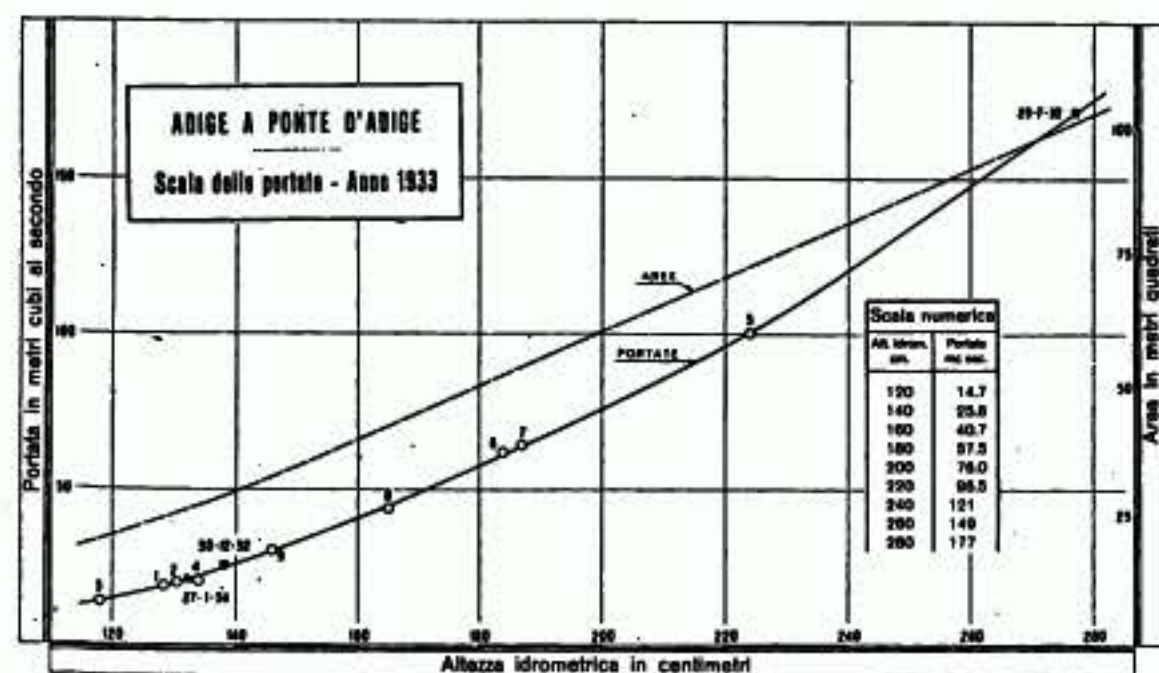



FIG. 222

il 12 aprile con mc/sec. 13,2 (l/sec. kmq. 5,0). Il contributo medio del bacino in tale periodo di magra risulta di l/sec. kmq. 7,7 ed è leggermente superiore a quello riscontrato alla stazione di Tel per lo stesso periodo.

In giugno ha inizio il periodo di morbida, dovuto allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai oltre che alle precipitazioni: le portate si mantengono superiori al valore medio annuo fino alla fine di ottobre e presentano valori particolarmente elevati nel mese di luglio, che presenta una media mensile di mc/sec. 113,5.

Il valore massimo delle portate giornaliere si registra invece il 22 giugno con mc/sec. 240, pari a l/sec. kmq. 90,8.

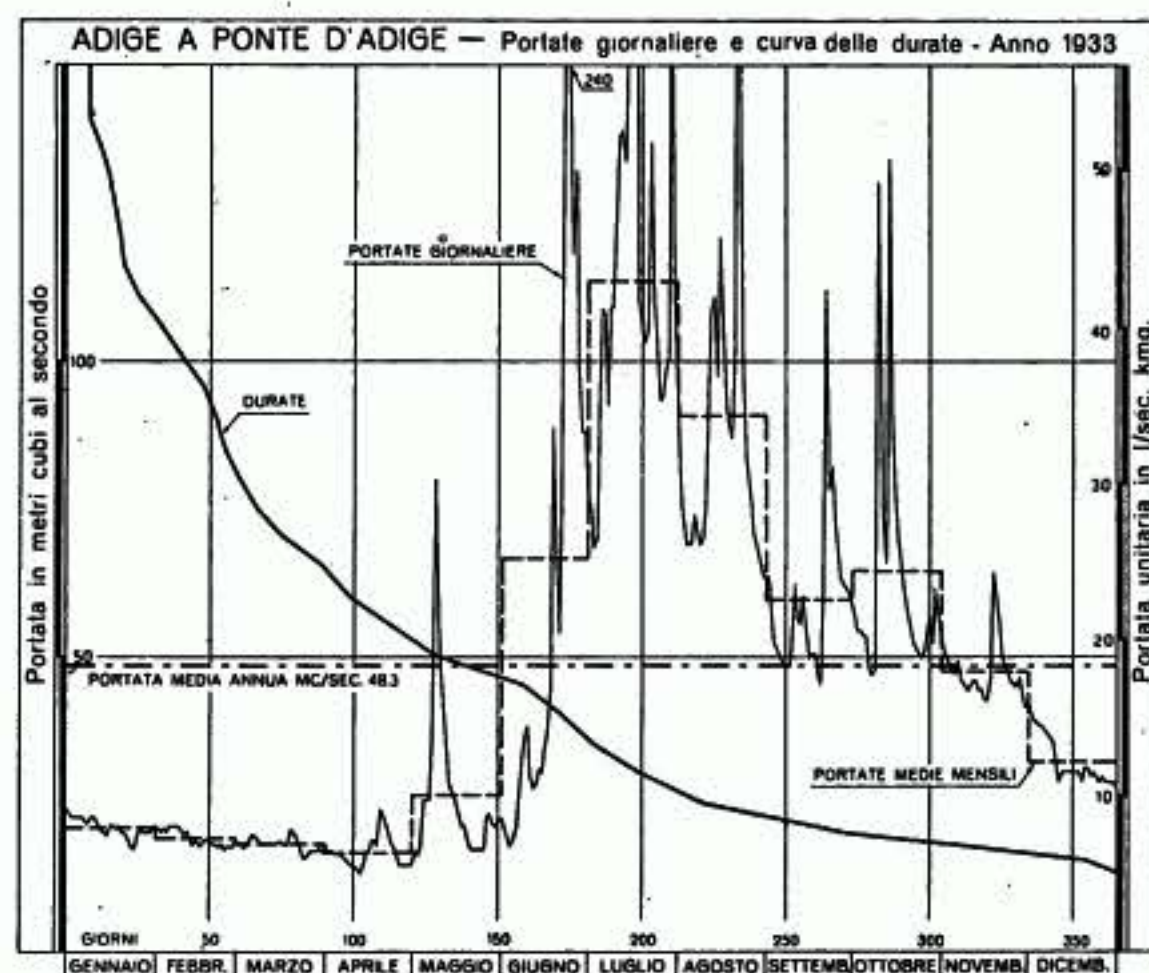



FIG. 223

Nella seconda metà di ottobre ha inizio il periodo di esaurimento invernale: i valori delle portate presentano un andamento in generale decrescente fino alla fine dell' anno.

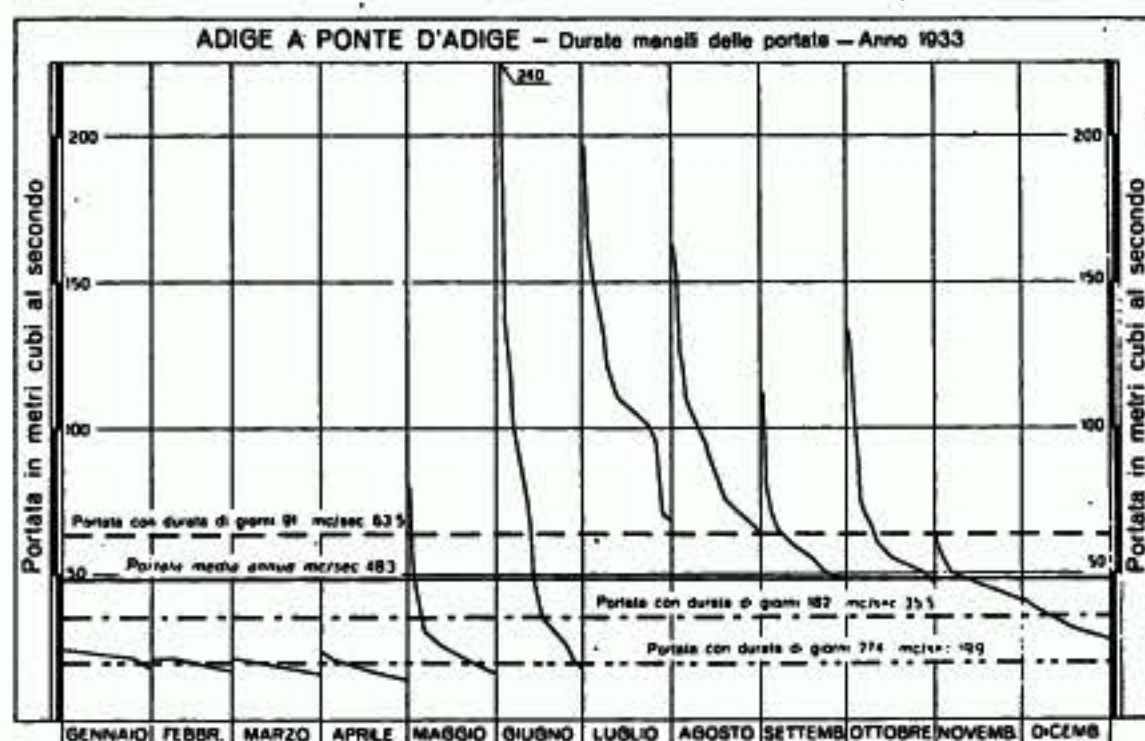



FIG. 224

La portata media annua è di mc/sec. 48,3 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 18,3. Tale valore, analogamente a quanto è stato riscontrato per la stazione di Tel, è il più basso del periodo di osservazione e notevolmente si scosta dal valore medio annuo del periodo stesso (mc/sec. 63,5).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,97, 0,27 e 0,73 e poco differiscono dagli analoghi valori calcolati per la stazione di Tel.

BILANCIO IDROLOGICO:

L' altezza di afflusso annuo, per il bacino dell' Adige sotteso dalla sezione di Ponte d' Adige, risulta di mm. 757; tale valore, come già è stato riscontrato negli anni precedenti, è superiore a quello risultante per il bacino chiuso a Tel (mm. 641). È da tener presente infatti che la parte alta del bacino dell' Adige comprende la Val Venosta, che è un centro di minima precipitazione di tutta la nostra regione montana.

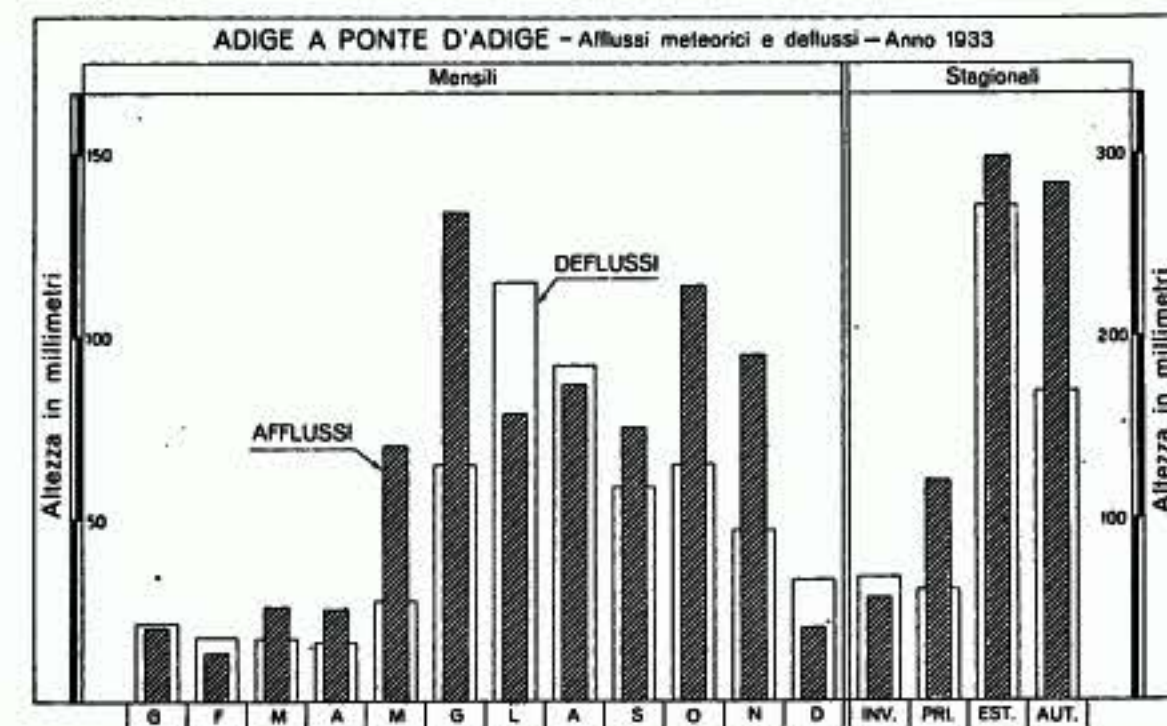



FIG. 225

L' altezza annua di deflusso è di mm. 576: ne risulta quindi un coefficiente di deflusso di 0,76, valore leggermente più basso di quello calcolato per la stazione di Tel (0,83). Ciò denota il progressivo variare del regime dell'Adige, procedendo da monte a valle, per effetto dei suoi affluenti.

Anche per l' Adige a Ponte d' Adige il valore del rendimento del bacino è il più basso del periodo di osservazione: anche per tale bilancio idrologico valgono le spiegazioni già illustrate precedentemente nel bilancio relativo alla stazione a monte.

Il diagramma a fig. 225 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano perfettamente analoghe a quelle dell' Adige a Tel.

XXII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI COLLE ISARCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 118; altitudine massima del bacino: m. 3250 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,06; inizio delle misure: anno 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Colle Isarco (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 1056,67 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige km. 77 circa; inizio delle osservazioni: anno 1928; *massima piena*: m. 1,35 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,45 (27-V-1928).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite subito a valle della confluenza del Rio Fleres, nella sezione segnata alle figg. 226-227, operando da un ponte in legno.

Le prime misure sono state effettuate nel secondo semestre dell'anno 1933 e nei primi mesi del 1934, ed in base ai risultati ottenuti (i cui valori sono riportati nel prospetto a pagina seguente) è stato possibile tracciare la scala di deflusso (fig. 228) e determinare le portate per tutto l'anno in esame.

La curva risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,17, a cui corrisponde la massima portata misurata di mc/sec. 14,6.

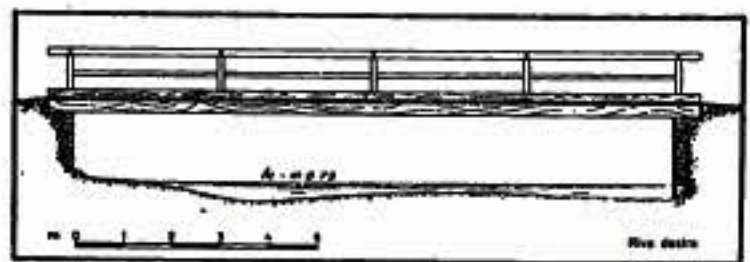
Le altezze idrometriche, in base alle quali sono state calcolate le portate, superano tale livello idrometrico in giorni 5, distribuiti nei mesi di giugno e luglio. Per tali giorni le portate sono state ricavate per estrapolazione ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva.

FIG. 226

Durante l'anno i livelli idrometrici sono compresi tra un massimo di m. 1,35 (in giugno) ed un minimo di m. 0,68 (in gennaio).

FIG. 227

L'andamento dei deflussi (fig. 229) risulta in generale analogo a quello già illustrato per le stazioni dell'alto bacino dell'Adige.

Si nota un periodo di magra, nei primi mesi dell'anno, che

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A COLLE ISARCO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 118

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,17	1,43	1,17	1,43	1,75	3,6	8,7	9,7	2,64	3,4	3,1	2,75
2	1,17	1,43	1,17	1,43	2,24	3,4	7,6	9,2	2,64	3,1	3,1	2,75
3	1,17	1,43	1,17	1,52	2,90	3,6	8,3	9,9	2,45	2,80	3,1	2,54
4	1,12	1,43	1,17	1,52	4,9	4,5	10,1	8,8	2,45	2,50	3,1	2,54
5	1,12	1,43	1,26	1,52	4,9	5,9	13,0	8,0	2,54	2,50	2,80	2,54
6	1,12	1,43	1,26	1,52	5,6	7,3	12,7	7,2	2,54	2,50	2,80	2,54
7	1,17	1,43	1,26	1,43	7,4	8,0	11,6	6,8	2,54	2,50	2,80	2,42
8	1,17	1,43	1,26	1,43	17,2	7,3	11,2	6,8	2,54	2,50	2,80	2,42
9	1,17	1,43	1,26	1,43	8,1	6,6	12,0	6,8	2,54	11,4	2,55	2,42
10	1,17	1,43	1,34	1,43	7,4	5,9	12,0	6,8	2,54	7,0	2,55	2,42
11	1,17	1,43	1,34	1,52	5,6	5,2	12,0	6,8	2,54	4,8	2,55	2,42
12	1,17	1,34	1,34	1,52	4,6	5,9	11,6	6,8	4,54	4,1	2,55	2,42
13	1,26	1,34	1,34	1,61	4,0	5,5	11,6	6,8	3,1	11,0	2,90	2,25
14	1,26	1,34	1,34	1,75	3,7	9,5	11,6	6,8	2,90	6,6	2,90	2,25
15	1,26	1,34	1,34	1,75	4,3	6,1	[17,8]	7,0	2,90	5,5	3,2	2,25
16	1,26	1,34	1,34	1,75	3,7	6,6	[18,5]	6,3	2,60	4,5	3,2	2,25
17	1,26	1,34	1,34	1,92	3,1	8,7	15,6	5,8	2,34	4,1	3,5	2,25
18	1,26	1,34	1,34	1,92	3,1	12,7	12,3	5,4	2,10	3,5	3,5	2,12
19	1,26	1,26	1,34	1,92	3,1	10,4	10,9	5,0	2,10	3,5	3,5	2,12
20	1,26	1,26	1,34	1,75	3,0	12,5	10,1	5,0	2,10	3,3	3,2	2,12
21	1,34	1,26	1,34	1,75	3,0	8,8	10,9	7,6	5,0	3,3	3,2	2,12
22	1,34	1,26	1,34	1,75	3,0	[24,0]	10,1	6,9	11,4	3,0	3,2	2,12
23	1,34	1,26	1,34	1,75	3,0	[18,5]	13,4	7,1	6,6	3,3	3,0	2,12
24	1,34	1,26	1,34	1,61	3,0	14,5	11,2	6,4	5,2	3,3	3,0	2,12
25	1,34	1,17	1,34	1,61	4,2	13,0	10,9	5,6	4,8	3,9	2,75	2,00
26	1,34	1,17	1,43	1,52	4,9	13,0	10,1	5,3	4,1	4,9	2,75	2,00
27	1,34	1,17	1,43	1,52	4,0	11,0	9,8	4,6	4,1	4,2	2,75	2,00
28	1,34	1,17	1,43	1,52	3,5	10,5	9,8	4,0	3,8	3,9	2,75	1,82
29	1,34		1,43	1,52	4,1	10,1	9,8	4,0	3,8	3,6	2,75	1,82
30	1,34		1,43	1,52	3,9	9,8	[23,3]	3,4	3,8	3,3	2,75	1,82
31	1,34		1,43	1,52	3,4		11,2	3,2		3,3		1,82
Media mc/sec.	1,25	1,33	1,32	1,60	4,5	[9,1]	[11,9]	6,4	3,4	4,2	2,95	2,24
Media l/sec. kmq.	10,6	11,3	11,2	13,6	38,1	[77,1]	[100,9]	54,2	28,8	35,6	25,0	19,0
Massima mc/sec.	1,34	1,43	1,43	1,92	17,2	[24,0]	[23,3]	9,9	11,4	11,4	3,5	2,75
Massima l/sec. kmq.	11,4	12,1	12,1	16,4	145,8	[203,4]	[197,5]	83,9	96,6	96,6	29,7	23,3
Minima mc/sec.	1,12	1,17	1,17	1,43	1,75	3,4	7,6	3,2	2,10	2,50	2,55	1,82
Minima l/sec. kmq.	9,8	9,9	9,9	12,1	14,8	28,8	64,4	27,1	17,8	21,2	21,6	15,4
Deflusso 10^6 mc.	3,3	3,2	3,5	4,2	12,1	[23,5]	[31,9]	17,3	8,9	11,3	7,7	6,0
Deflusso mm.	28	27	30	36	103	[199]	[270]	147	75	96	65	51
Altezza di afflusso mm.	22	9	35	29	123	167	168	90	114	175	101	26
Coefficiente di deflusso	1,23	3,00	0,86	1,24	0,84	[1,19]	[1,61]	1,63	0,66	0,55	0,64	1,96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[4,2]	*l/sec. kmq.*	[35,7]
id.	di giorni	10	*id.*	13,0	*id.*	110,2
id.	id.	91	*id.*	5,5	*id.*	46,6
id.	id.	182	*id.*	2,75	*id.*	23,3
id.	id.	274	*id.*	1,43	*id.*	12,1
id.	id.	355	*id.*	1,17	*id.*	9,9

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[133,0]
Afflusso id.	*id.*	125,0
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1127]
id. di afflusso id.	*id.*	1059
Coefficiente di deflusso		[1,06]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
24,0	23,6	1	1
23,5	23,1	1	2
23,0	18,6	—	2
18,5	18,1	2	4
18,0	17,6	1	5
17,5	17,1	1	6
17,0	16,1	—	6
16,0	15,6	1	7
15,5	14,6	—	7
14,5	14,1	1	8
14,0	13,6	—	8
13,5	13,1	1	9
13,0	12,6	5	14
12,5	12,1	2	16
12,0	11,6	7	23
11,5	11,1	5	28
11,0	10,6	5	33
10,5	10,1	7	40
10,0	9,6	6	46
9,5	9,1	2	48
9,0	8,6	4	52
8,5	8,1	2	54
8,0	7,6	4	58
7,5	7,1	6	64
7,0	6,6	15	79
6,5	6,1	3	82
6,0	5,6	7	89
5,5	5,1	6	95
5,0	4,6	11	106
4,5	4,1	10	116
4,0	3,6	15	131
3,5	3,1	31	162
3,0	2,51	45	207
2,50	2,01	30	237
2,00	1,51	32	269
1,50	1,12	96	365

si prolunga fino a tutto il mese di aprile: il contributo medio del bacino, durante tale periodo, è di l/sec. kmq. 11,7. Il valore minimo della portata viene registrato il 4 gennaio, con mc/sec. 1,12 (l/sec. kmq. 9,8).

Da maggio ad agosto il corso d'acqua è in morbida: i deflussi sono elevati specialmente nei mesi di giugno e luglio per effetto

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-VI	0,94	7,7	65,3	4,90	1,569	1,861	2,407
2	20-VII	0,97	10,1	85,6	5,38	1,878	1,971	2,587
3	9-X	1,17	14,6	123,7	6,43	2,264	2,577	3,114
4	5-XII	0,81	2,54	21,5	2,40	1,058	1,143	1,465

dell'ablazione dei ghiacciai e dello scioglimento delle nevi oltre che delle precipitazioni. Il mese di luglio presenta il valore più alto delle portate medie mensili, con mc/sec. 11,9 (l/sec. kmq. 100,9).

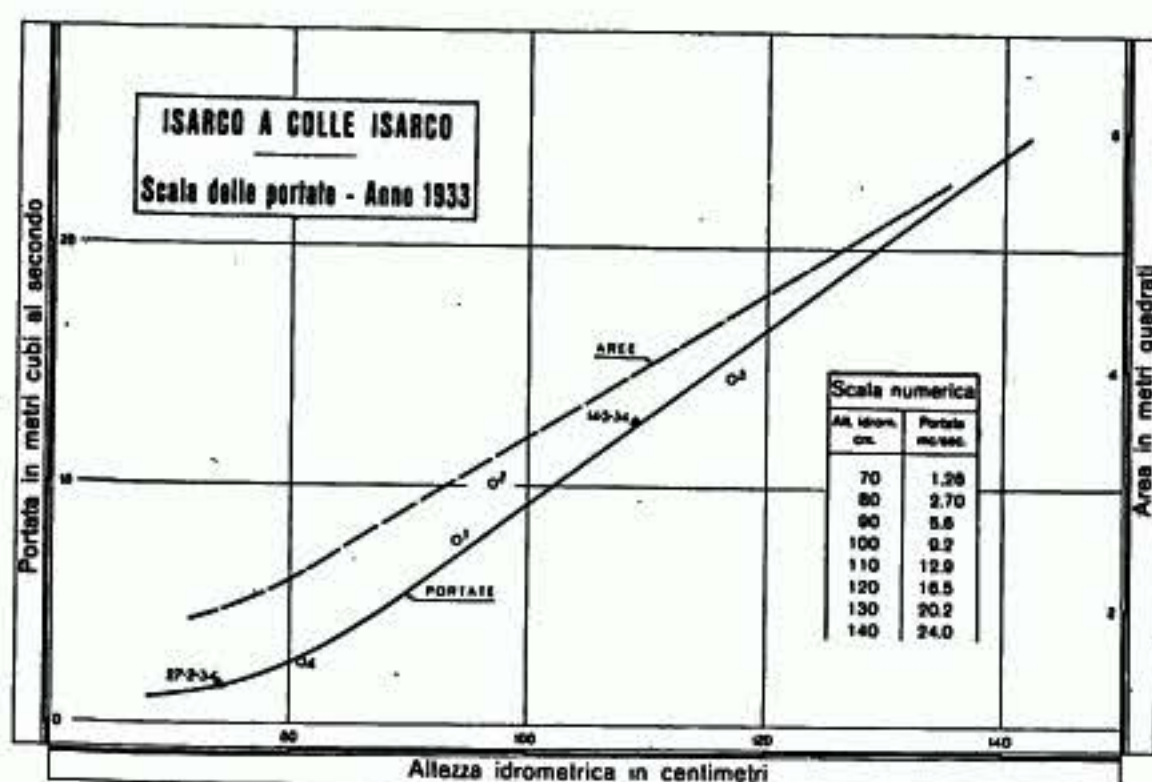



FIG. 228

La massima portata giornaliera si verifica invece in giugno, il giorno 22, con mc/sec. 24,0 (l/sec. kmq. 203,4).

Il contributo del bacino durante i mesi di morbida primaverile-estiva risulta di l/sec. kmq. 67,6.

Nella terza decade di agosto ha inizio un periodo di esaurimento del bacino che però è interrotto da alcune intumescenze che si verificano nel mese di settembre ed in ottobre.

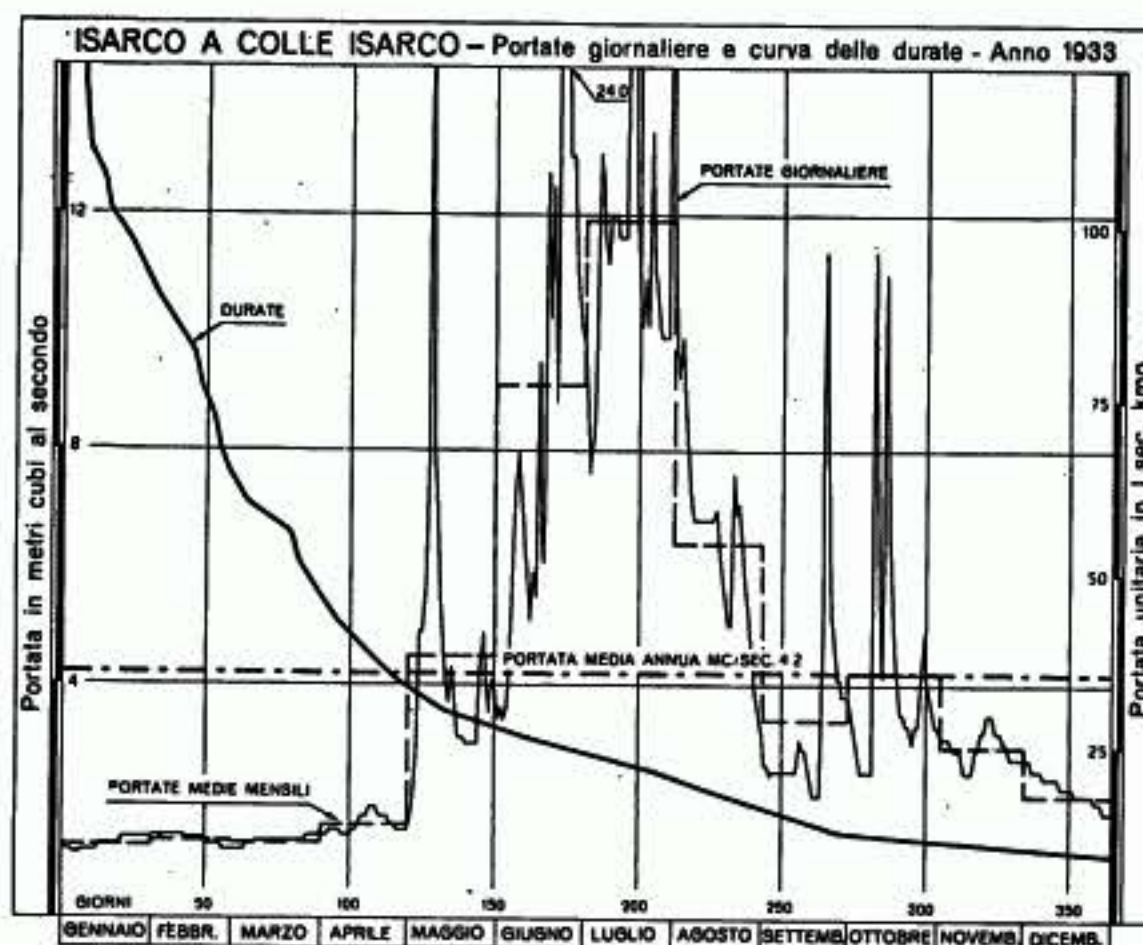



FIG. 229

Alla fine di tale mese i valori dei deflussi assumono un andamento decrescente fino a raggiungere negli ultimi giorni dell'anno un valore minimo di mc/sec. 1,82.

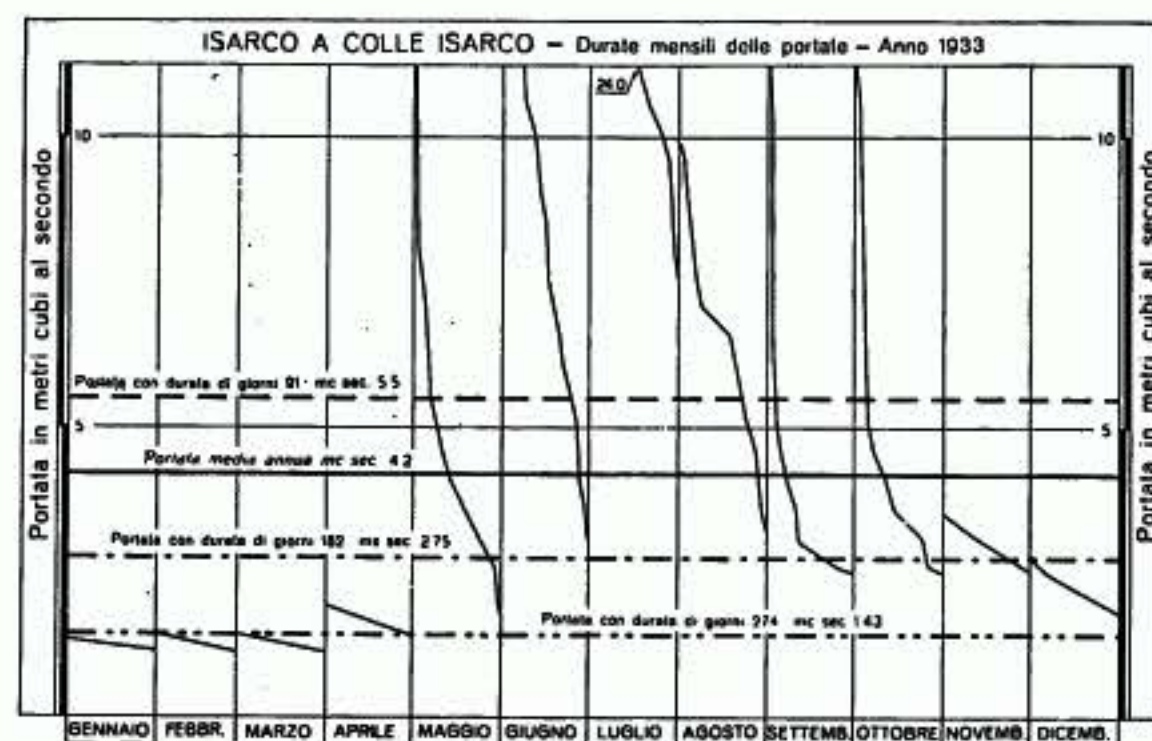



FIG. 230

La portata media annua risulta di mc/sec. 4,2 e corrisponde ad un contributo del bacino, di l/sec. kmq. 35,7; essa è superata per giorni 109 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,71, 0,27 e 0,65.

Il diagramma a fig. 230 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,06; ad un'altezza di afflusso di mm. 1059 fa riscontro un'altezza di deflusso di mm. 1127.

È da rilevare la maggior quantità di precipitazione sul bacino dell'Isarco rispetto a quella dell'alto bacino dell'Adige (a Tel: mm. 641; a Ponte d'Adige: mm. 757).

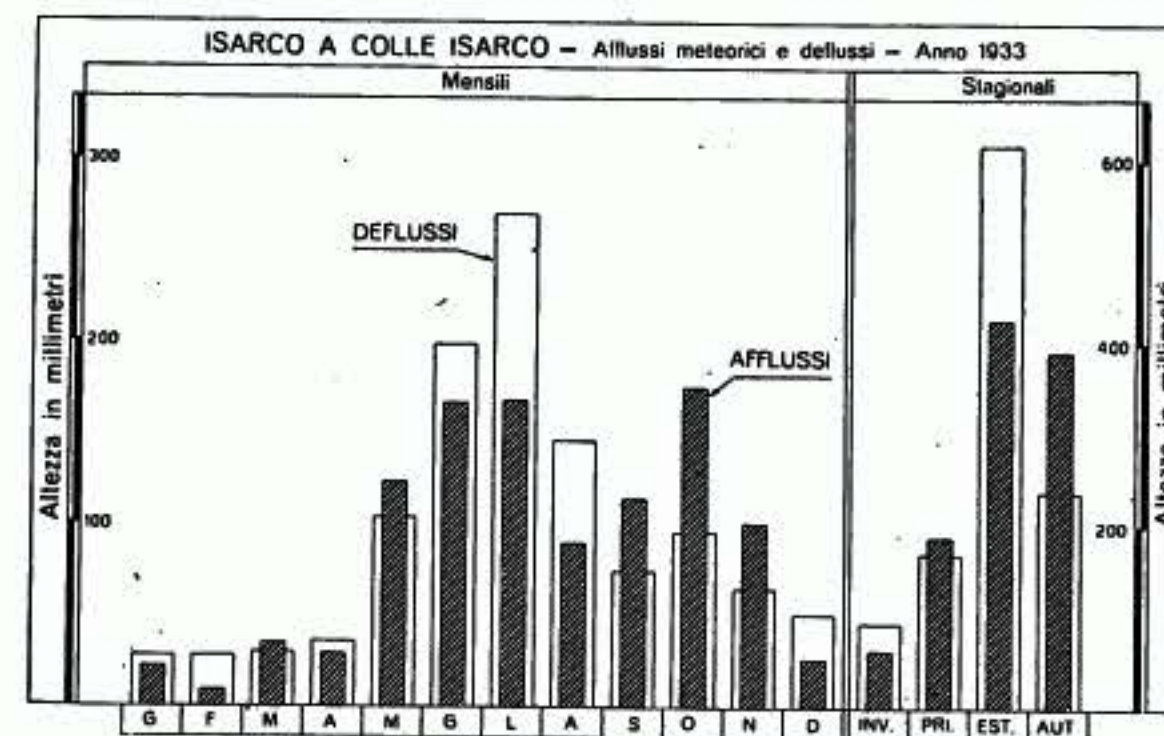



FIG. 231

A giustificare il valore elevato del coefficiente di deflusso occorre prendere in considerazione l'elevata altitudine media del bacino (m. 1895) e quindi la presenza di aree glaciali (circa il 3 % della superficie totale) e ampie zone coperte da nevi perenni. È da tener inoltre presente che il bacino è in buona parte a struttura impermeabile.

Il diagramma a fig. 231 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza il regime glaciale del corso d'acqua che presenta abbondanti deflussi, rispetto agli afflussi, nei mesi estivi, per effetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai.

XXIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; altitudine media: m. 1820 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Bressanone (a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 556,95 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Adige: km. 42 circa; inizio delle osservazioni: anno 1896; ***massima piena***: m. 3,56 (IX - 1882); ***massima magra***: m. 0,67 (23-III-1933);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1933: ***media annua***: mc/sec. 21,3 (l/sec. kmq. 28,7); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 11,1); ***primavera*** mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 19,2); ***estate*** mc/sec. 42,3 (l/sec. kmq. 57,1); ***autunno*** mc/sec. 20,2 (l/sec. kmq. 27,2); ***massima giornaliera***: mc/sec. 105 (l/sec. kmq. 141,8) (24-VII-1930); ***minima giornaliera***: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

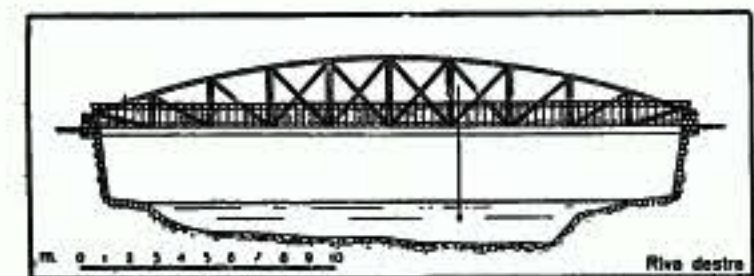
PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 232-233 operando dal ponte di Bressanone.

La scala delle portate, valida per l' anno, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite durante l' anno.

FIG. 232

FIG. 233

Nello stesso prospetto sono riportati pure i valori delle portate misurate contemporaneamente nelle due rogge derivate, una in destra ed una in sinistra, a monte della sezione di misura.

La scala può ritenersi ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 65,0, determinata in base a rilievi di velocità superficiali, il 16 giugno 1931.

Le altezze idrometriche medie, in base alle quali sono state calcolate le portate giornaliere, superano tale valore in giorni 6, distribuiti nei mesi di giugno, luglio ed ottobre.

Il massimo valore assoluto dei livelli idrometrici è stato raggiunto il 22 giugno con m. 2,78; il minimo, invece, si è verificato il 23 marzo con m. 0,67.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A BRESSANONE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 740

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	7,6	6,4	5,4	5,4	7,7	15,8	40,0	37,8	17,9	32,4	19,2	13,0
2	6,8	6,4	5,0	5,0	6,1	15,4	38,1	34,5	17,0	28,4	19,2	13,0
3	6,4	6,4	4,9	4,6	15,3	14,6	36,2	30,1	17,0	27,5	18,7	12,6
4	6,4	6,4	4,9	5,1	21,1	18,1	37,3	25,6	16,7	23,5	18,2	12,3
5	6,4	6,1	6,8	5,7	19,9	22,3	42,0	27,2	16,4	18,5	18,5	12,3
6	6,4	6,1	6,8	6,0	19,9	25,8	48,7	26,8	16,4	17,7	18,5	12,0
7	6,4	5,8	6,3	5,8	30,5	27,4	47,7	27,4	16,1	16,6	18,5	11,4
8	6,7	6,1	6,1	6,3	48,6	25,5	45,8	28,5	15,3	19,0	17,9	10,8
9	7,1	6,1	5,6	6,3	36,6	24,6	46,9	30,6	16,2	36,3	17,9	10,5
10	7,1	6,0	5,4	6,3	29,5	24,1	47,4	30,6	19,6	48,2	17,9	10,5
11	7,1	5,8	5,6	6,7	25,0	20,6	48,5	40,4	17,5	32,7	17,0	10,0
12	6,6	5,8	5,8	6,9	22,6	20,9	53,0	41,0	17,1	28,7	16,0	10,0
13	6,4	5,8	5,6	6,9	20,9	21,3	51,0	40,4	20,2	[71,0]	15,4	9,5
14	6,6	5,7	5,8	8,0	20,5	20,9	48,8	38,1	20,7	36,9	14,5	10,0
15	6,6	5,7	6,0	8,5	20,5	23,0	[94,5]	40,1	17,7	33,6	14,2	9,0
16	6,6	5,7	6,0	9,5	17,3	24,5	[67,5]	40,1	19,5	31,1	12,8	8,8
17	6,4	5,6	6,2	9,5	16,0	31,4	60,0	30,1	20,0	28,0	12,8	8,5
18	6,0	5,6	6,0	10,0	15,6	51,5	47,7	30,1	19,6	27,5	15,8	8,3
19	6,0	5,4	5,6	15,1	15,6	43,6	44,5	31,2	17,9	23,9	16,2	8,3
20	6,0	5,3	5,6	12,7	12,8	37,0	42,5	31,2	18,8	22,0	15,8	8,3
21	5,8	5,5	5,1	12,3	13,6	44,1	42,5	40,9	22,6	21,0	15,4	8,3
22	5,8	5,5	5,1	10,6	15,6	[98,5]	41,3	48,3	65,0	21,9	15,4	8,3
23	5,8	5,4	4,0	8,0	15,9	[80,0]	47,5	43,6	35,2	22,8	14,6	8,3
24	6,2	5,4	4,9	7,5	15,5	60,5	43,3	37,1	32,1	21,7	13,8	8,3
25	6,7	5,4	5,3	7,3	18,1	58,0	41,1	29,2	30,7	19,8	13,4	8,3
26	7,0	5,4	5,9	7,6	19,1	56,5	40,6	25,2	26,7	21,5	13,4	8,3
27	6,5	5,4	5,7	7,8	17,3	45,0	39,6	24,8	24,4	22,3	13,8	8,3
28	6,7	5,4	5,2	9,5	16,9	46,5	38,5	23,5	23,6	22,3	13,1	8,3
29	6,5		5,4	7,0	17,3	43,0	41,7	22,3	23,3	22,3	13,4	8,3
30	6,7		5,4	7,2	17,3	42,6	[81,5]	21,1	22,9	21,2	13,4	8,3
31	6,7		5,7		16,4		51,0	19,9		19,6		8,3
Media . . . mc/sec.	6,5	5,8	5,6	7,8	19,5	[36,4]	[48,3]	32,2	22,1	[27,1]	15,8	9,7
Media . . . l/sec. kmq.	8,8	7,8	7,6	10,5	26,4	[49,2]	[65,3]	43,5	29,9	[36,6]	21,4	13,1
Media periodo 1928-33 mc/sec.	7,4	5,9	5,8	8,5	28,1	50,3	41,3	35,3	23,4	21,5	17,4	9,9
Media periodo 1928-33 l/sec. kmq.	10,0	8,0	7,8	11,5	38,0	68,0	55,8	47,7	31,6	29,1	23,5	13,4
Scostamento media mc/sec.	—0,9	—0,1	—0,2	—0,7	—8,6	—13,9	7,0	—3,1	—3,1	5,6	—1,6	—0,2
Massima . . mc/sec.	7,6	6,4	6,8	15,1	48,6	[98,5]	[94,5]	48,3	65,0	[71,0]	19,2	13,0
Massima . . l/sec. kmq.	10,3	8,6	9,2	20,4	65,7	[133,1]	[127,7]	65,3	87,8	[95,9]	25,9	17,6
Minima . . mc/sec.	5,8	5,3	4,0	4,6	6,1	14,6	36,2	19,9	15,3	16,6	12,8	8,3
Minima . . l/sec. kmq.	7,8	7,2	5,4	6,2	8,2	19,7	48,9	26,9	20,7	22,4	17,3	11,2
Deflusso . 10^6 mc.	17,5	14,0	14,9	20,3	52,3	[94,4]	[129,3]	86,2	57,4	[72,6]	41,0	25,9
Deflusso . mm.	24	19	20	27	71	[128]	[175]	116	78	[98]	55	35
Altezza di afflusso mm.	20	7	29	22	91	146	136	103	101	152	98	27
Coefficiente di deflusso	1,20	2,71	0,69	1,23	0,78	[0,88]	[1,29]	1,13	0,77	[0,64]	0,56	1,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[19,8]	l/sec. kmq.	[26,8]	
id. di giorni	10	id. 58,0	id.	78,4	
id. id.	91	id. 26,8	id.	36,2	
id. id.	182	id. 16,0	id.	21,6	
id. id.	274	id. 6,7	id.	9,1	
id. id.	355	id. 5,1	id.	6,9	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[625,8]
Afflusso id.	id.	689,8
Altezza di deflusso annuo	mm.	[846]
id. di afflusso id.	id.	932
Perdita apparente	id.	[86]
Coefficiente di deflusso		[0,91]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
98,5	98,1	1	1
98,0	96,1	—	1
96,0	94,1	1	2
94,0	82,1	—	2
82,0	80,1	1	3
80,0	78,1	1	4
78,0	72,1	—	4
72,0	70,1	1	5
70,0	68,1	—	5
68,0	66,1	1	6
66,0	64,1	1	7
64,0	62,1	—	7
62,0	60,1	1	8
60,0	58,1	1	9
58,0	56,1	2	11
56,0	54,1	1	12
54,0	52,1	1	13
52,0	50,1	3	16
50,0	49,1	—	16
49,0	48,1	6	22
48,0	47,1	4	26
47,0	46,1	2	28
46,0	45,1	1	29
45,0	44,1	1	30
44,0	43,1	3	33
43,0	42,1	4	37
42,0	41,1	5	42
41,0	40,1	7	49
40,0	39,1	2	51
39,0	38,1	3	54
38,0	37,1	3	57
37,0	36,1	5	62
36,0	35,1	1	63
35,0	34,1	1	64
34,0	33,1	1	65
33,0	32,1	3	68
32,0	31,1	4	72
31,0	30,1	7	79
30,0	29,1	2	81
29,0	28,1	3	84
28,0	27,1	6	90
27,0	26,1	2	92
26,0	25,1	4	96
25,0	24,1	6	102
24,0	23,1	5	107
23,0	22,1	10	117
22,0	21,1	8	125
21,0	20,1	9	134
20,0	19,1	12	146
19,0	18,1	10	156
18,0	17,1	13	169
17,0	16,1	12	181
16,0	15,1	17	198
15,0	14,1	4	202
14,0	13,1	8	210
13,0	12,1	10	220
12,0	11,1	2	222
11,0	10,1	4	226
10,0	9,1	8	234
9,0	8,1	18	252
8,0	7,1	12	264
7,0	6,1	42	306
6,0	5,1	52	358
5,0	4,1	6	364
4,0	—	1	365

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla curva sono stati aggiunti i valori complessivi delle portate derivate dalle due rogge a monte, che oscillano tra mc/sec. 3,4 in dicembre e mc/sec. 2,10 in luglio.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	12-I	0,77	2,60		4,00	0,643	0,731	1,287
			1,03	7,8	1,10	0,936	—	1,300
			2,11		2,50	0,844	—	1,182
2	10-II	0,81	3,5		3,90	0,893	0,862	1,300
			0,62	8,1	0,70	0,888	—	1,283
			1,88		2,60	0,723	—	1,054
3	7-III	0,78	3,2		4,25	0,760	0,920	1,486
			0,97	8,5	1,05	0,920	—	1,281
			2,13		2,83	0,753	—	1,108
4	4-IV	0,77	3,0		3,72	0,815	0,936	1,283
			0,72	7,4	0,74	0,973	—	1,347
			1,76		2,82	0,624	—	0,933
5	19-V	1,11	12,8		10,04	1,273	1,666	2,349
			0,79	21,6	9,96	0,825	—	1,211
			2,40		2,73	0,880	—	1,444
6	9-VI	1,22	18,4		11,74	1,568	2,092	3,041
			1,10	29,0	1,35	0,814	—	1,262
			1,93		2,48	0,778	—	1,016
7	21-VII	1,715	42,4	60,1	19,64	2,155	2,633	3,444
			2,10 (1)		2,93	0,717	—	0,985
8	10-VIII	1,42	27,4		15,34	1,134	2,078	3,155
			1,23	41,4	1,45	0,848	—	1,300
			2,00		2,61	0,766	—	1,108
9	11-X	1,40	29,9		16,00	1,868	2,150	3,133
			0,94	44,2	1,06	0,887	—	1,250
			1,90		2,70	0,704	—	1,102
10	15-XI	1,08	12,7		10,16	1,248	1,558	2,131
			1,09	21,6	1,24	0,879	—	1,303
			2,23		2,85	0,782	—	1,124
11	9-XII	0,98	8,9		8,18	1,092	1,327	2,097
			1,20	16,6	1,36	0,882	—	1,257
			2,20		3,04	0,724	—	0,932

FIG. 234

(1) La roggia derivata in riva sinistra è all'asciutto.

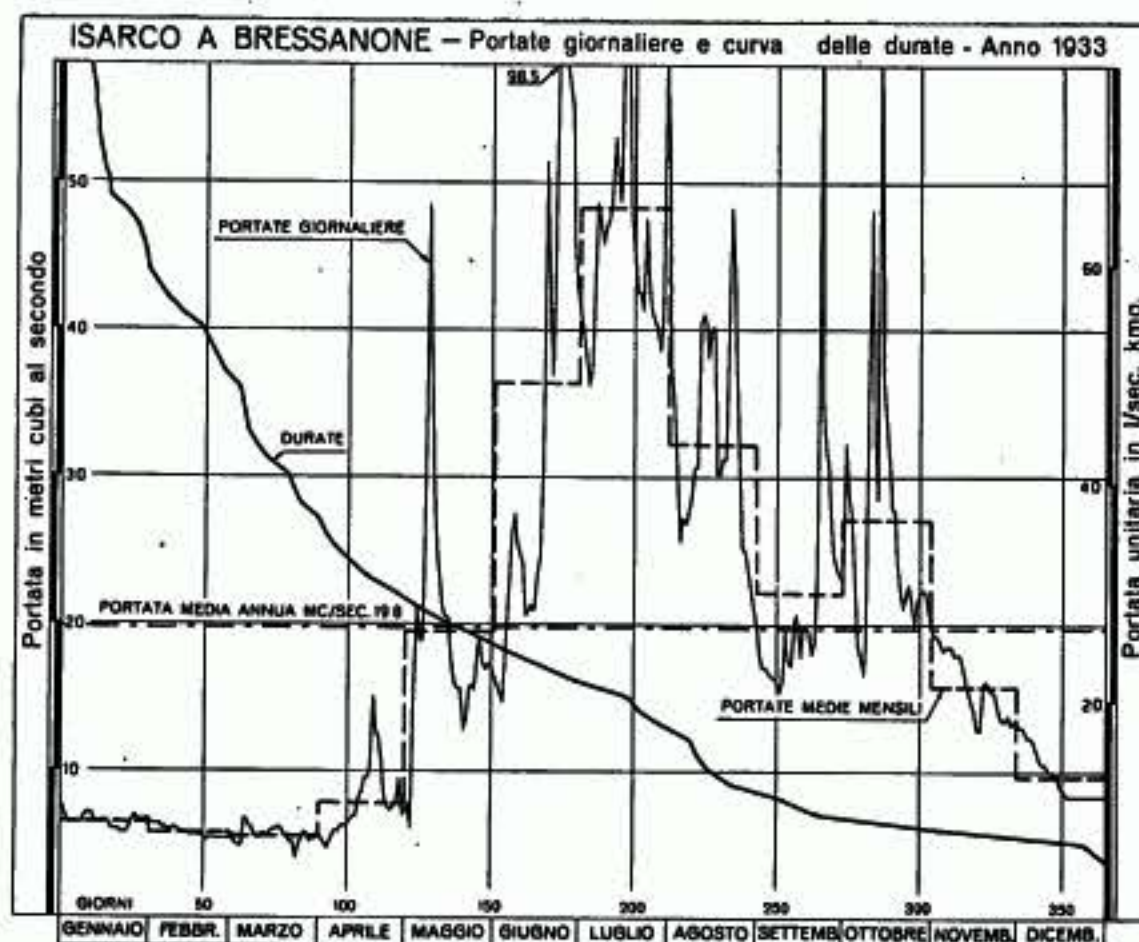



FIG. 235

L'andamento dei deflussi (fig. 235) risulta analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione di Colle Isarco e per le stazioni dell'alto bacino dell'Adige.

Durante il periodo di magra che, ad eccezione di una breve intumescenza in aprile, si prolunga fino ai primi giorni di maggio, il contributo medio del bacino presenta un valore di l/sec. kmq. 8,7.

Da maggio ad agosto, per effetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni, i deflussi sono abbondanti; nel mese di luglio viene registrato il massimo valore medio mensile delle portate: mc/sec. 48,3 pari a l/sec. kmq. 65,3.

FIG. 236

La massima portata giornaliera si verifica invece in giugno, il giorno 22, con mc/sec. 98,5 (l/sec. kmq. 133,1) in corrispondenza all'altezza idrometrica media giornaliera, massima dell'anno, di m. 2,40.

Nella terza decade di agosto ha inizio un periodo di esaurimento che, interrotto da alcune intumescenze verificatesi in settembre ed in ottobre, si protrae fino alla fine dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 19,8 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 26,8; essa è superata per giorni 138 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,97, 0,33 e 0,81.

Nel grafico a fig. 236 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,91; esso presenta uno dei valori più bassi del periodo di osservazione. La diminuzione del valore del coefficiente annuo trova giustificazione nella deficienza dei deflussi nei mesi di maggio e giugno, in seguito alle basse temperature verificatesi in detti mesi, per effetto delle quali risultano molto ridotti i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi.

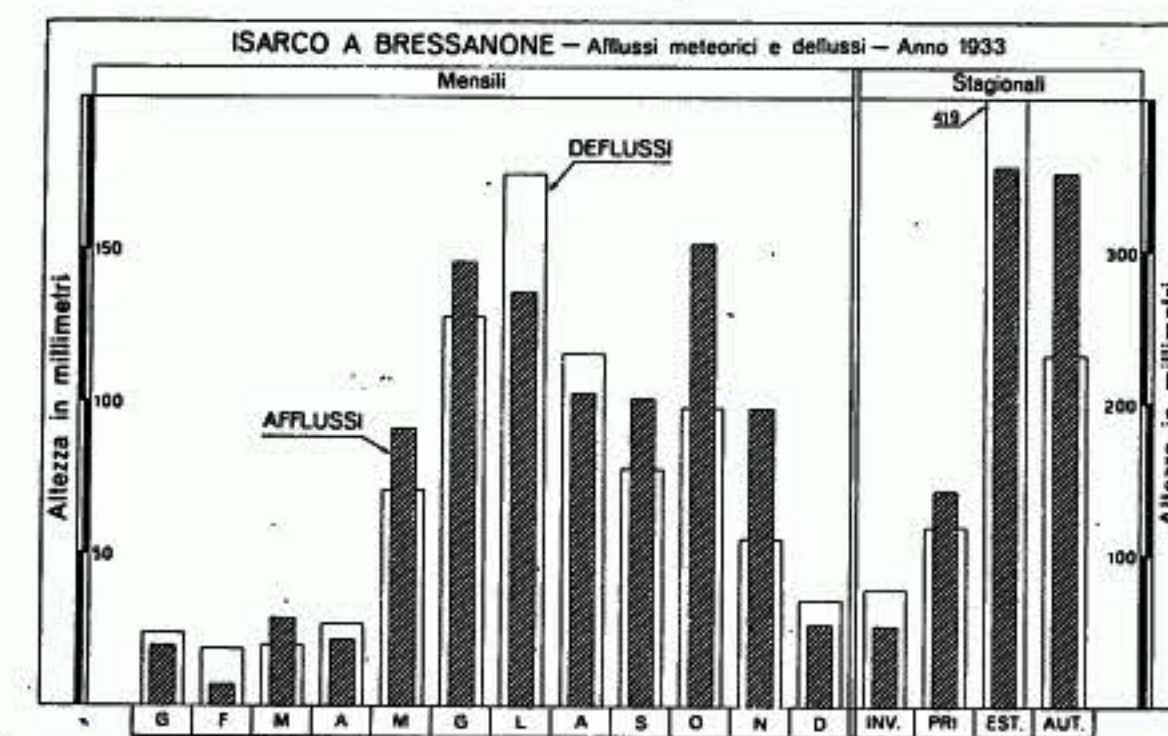



FIG. 237

Le altezze di deflusso presentano infatti nei mesi di maggio e giugno i minimi valori del periodo di osservazione, mentre i corrispondenti valori delle altezze di afflusso risultano superiori ai valori medi del periodo stesso.

L'altezza di afflusso meteorico di mm. 932 è inferiore a quella calcolata per la stazione di Colle Isarco (mm. 1059); difatti procedendo da monte a valle, nel bacino dell'Isarco, la quantità di precipitazione va diminuendo.

Il regime riscontrato per la stazione di Colle Isarco risulta sensibilmente modificato a Bressanone per la maggior ampiezza del bacino ed il relativo apporto degli affluenti. Tuttavia il corso d'acqua mantiene caratteristiche glaciali con deflussi abbondanti nei mesi primaverili-estivi, come è dimostrato dal grafico a fig. 237 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

XXIV. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 273; altitudine massima del bacino : m. 3316 s. m.; altitudine media : m. 1880 s. m.; terreni permeabili : 80% della superfice totale; inizio delle misure : anno 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento : Monguelfo inferiore (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero : m. 1070 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Isarco : km. 52 circa; inizio delle osservazioni : anno 1927; ***massima piena*** : m. 1,20 (1-XI-1928); ***massima magra*** : 0,14 (20-III-1933).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933 : ***media annua*** : mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 23,1); ***medie stagionali*** : ***inverno*** mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 16,5); ***primavera*** mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 19,4); ***estate*** mc/sec. 9,2 (l/sec. kmq. 33,7); ***autunno*** mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 23,8); ***massima giornaliera*** : mc/sec. 17,5 (l/sec. kmq. 64,1) (1-VI-1931); ***minima giornaliera*** : mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 11,7) (15-II-1933).

FIG. 238

PORTATE :

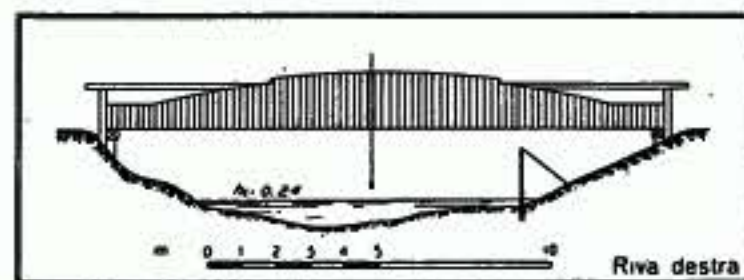
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 238-239, a monte della confluenza del Casies, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite durante l' anno, tenendo conto pel tracciamento del ramo superiore della curva di due misure effettuate nel 1934 in corrispondenza ad altezze idrometriche di m. 0,58 e m. 0,39.

FIG. 239

Durante l'anno i valori medi delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono state calcolate le portate, hanno oscillato tra

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A MONGUELFO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 273

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,5	3,4	3,3	3,2	4,4	6,7	11,6	8,8	7,0	6,8	7,3	6,0
2	3,5	3,4	3,3	3,4	4,6	6,7	11,2	8,5	7,0	6,8	7,3	6.0
3	3,5	3,4	3,3	3,4	5,1	6,7	11,2	8,2	6,8	7,1	7,3	6,0
4	3,5	3,4	3,3	3,4	5,1	6,7	10,5	7,9	6,8	7,1	7,5	6,0
5	3,5	3,4	3,3	3,4	5,1	6,7	9,8	7,9	6,8	6,8	7,3	6,0
6	3,5	3,4	3,3	3,4	5,1	6,7	9,8	7,9	6,8	6,8	7,3	6,0
7	3,5	3,4	3,3	3,4	5,3	6,7	9,8	7,9	6,8	6,6	7,3	6,0
8	3,5	3,4	3,3	3,6	5,6	6,7	9,5	7,9	6,8	6,6	7,3	6,0
9	3,5	3,4	3,3	3,6	5,8	7,0	9,5	7,7	6,8	7,4	7,3	6,3
10	3,5	3,4	3,3	3,6	6,0	7,0	9,2	7,7	6,5	7,6	7,0	6,0
11	3,5	3,4	3,3	3,6	6,0	7,0	9,5	7,7	6,2	7,9	7,0	5,7
12	3,5	3,4	3,3	3,6	6,0	7,0	9,5	7,7	6,2	6,8	7,0	5,7
13	3,5	3,4	3,3	3,6	5,8	7,0	9,2	7,7	6,5	11,1	6,7	5,7
14	3,6	3,4	3,3	4,1	5,8	7,0	9,2	7,9	6,5	8,1	6,7	5,5
15	3,6	3,2	3,3	4,1	5,9	7,0	9,2	7,7	6,5	7,8	6,5	5,5
16	3,6	3,2	3,3	4,1	5,9	7,0	9,2	7,4	6,5	7,8	6,5	5,5
17	3,6	3,2	3,3	4,1	5,9	7,0	9,2	7,1	6,2	7,5	6,5	5,5
18	3,6	3,2	3,5	4,1	6,1	9,8	9,2	7,1	6,2	7,3	6,5	5,5
19	3,6	3,2	3,3	4,9	6,1	8,5	8,8	6,9	6,2	7,3	6,5	5,5
20	3,6	3,2	3,2	4,4	5,9	8,3	8,8	6,9	6,2	7,3	6,5	5,5
21	3,4	3,2	3,2	4,4	5,9	7,8	8,8	9,4	7,0	7,3	6,5	5,3
22	3,4	3,2	3,2	4,4	5,9	8,6	8,8	9,4	10,2	7,3	6,5	5,3
23	3,4	3,2	3,2	4,1	5,9	12,8	9,7	9,4	7,4	7,0	6,5	5,3
24	3,4	3,2	3,2	4,1	5,7	11,6	9,1	8,5	12,0	7,0	6,2	5,3
25	3,4	3,2	3,2	4,1	5.7	11,6	8,8	7,7	9,1	7,3	6,2	5,0
26	3,4	3,2	3,2	4,1	5,9	13,3	8,8	7,7	8,2	7,5	6,2	5,0
27	3,4	3,2	3,2	4,1	5,9	11,6	8,8	7,4	7,9	7,8	6,2	5,0
28	3,4	3,2	3,2	4,1	5,9	11,6	8,5	7,4	7,6	7,5	6,2	5,0
29	3,4		3,2	4,1	6,7	12,4	8,5	7,4	7,4	7,8	6,0	5,0
30	3,4		3,2	4,1	7,0	11,6	11,1	7,4	7,1	7,8	6,0	5,0
31	3,4		3,2		6,7		9,1	7,0		7,5		5,0
Media *mc/sec.*	3,5	3,3	3,3	3,9	5,8	8,5	9,5	7,8	7,2	7,4	6,7	5,6
Media *l/sec. kmq.*	12,8	12,1	12,1	14.3	21,2	31,1	34,8	28,6	26,4	27,1	24,5	20,5
Media periodo 1930-33 *mc/sec.*	4,0	3,6	3,6	4,3	7,6	10,4	8,7	8,6	7,2	6,7	5,7	4,8
Media periodo 1930-33 *l/sec. kmq.*	14,7	13,2	13,2	15,8	27,8	38,1	31,9	31,5	26,4	24,5	20,9	17,6
Scostamento media *mc/sec.*	— 1,5	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 1,8	— 1,9	0,8	— 0,8	0	0,7	1,0	0,8
Massima *mc/sec.*	3,6	3,4	3,5	4,9	7,0	13,3	11,6	9,4	12,0	11,1	7,5	6,3
Massima *l/sec. kmq.*	13,2	12,5	12,8	17,9	25,6	48,7	42,5	34,4	44,0	40,7	27,5	23,1
Minima *mc/sec.*	3.4	3,2	3,2	3,2	4,4	6,7	8,5	6,9	6,2	6,6	6,0	5,0
Minima *l/sec. kmq.*	12,5	11,7	11,7	11,7	16,1	24,5	31,1	25,3	22,7	24,2	22,0	18,3
Deflusso *10^6 mc.*	9,3	7,9	8,8	10,1	15,4	22,1	25,4	21,0	18,6	19,9	17,4	14,9
Deflusso *mm.*	34	29	32	37	57	81	93	77	68	73	64	54
Altezza di afflusso *mm.*	22	23	27	55	134	150	119	126	125	121	70	38
Coefficiente di deflusso	1,54	1,26	1,19	0,67	0,43	0,54	0,78	0,61	0,54	0,60	0,91	1,42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	6,1	*l/sec. kmq.*	22,2
id.	di giorni 10	*id.*	9,1	*id.*	33,3
id.	id. 91	*id.*	7,4	*id.*	27,1
id.	id. 182	*id.*	6,2	*id.*	22,7
id.	id. 274	*id.*	3,6	*id.*	13,2
id.	id. 355	*id.*	3,2	*id.*	11,7

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	190,9
Afflusso id.	*id.*	275,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	699
id. di afflusso id.	*id.*	1010
Perdita apparente	*id.*	311
Coefficiente di deflusso		0,69

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	13,3	1	1
13,2	12,9	—	1
12,8	12,7	1	2
12,6	12,5	—	2
12,4	12,3	1	3
12,2	12,1	—	3
12,0	11,9	1	4
11,8	11,7	5	9
11,6	11,5	1	10
11,4	11,3	—	10
11,2	11,1	4	14
11,0	10,7	—	14
10,6	10,5	1	15
10,4	10,3	—	15
10,2	10,1	1	16
10,0	9,9	—	16
9,8	9,7	5	21
9,6	9,5	4	25
9,4	9,3	3	28
9,2	9,1	10	38
9,0	8,9	—	38
8,8	8,7	8	46
8,6	8,5	6	52
8,4	8,3	1	53
8,2	8,1	3	56
8,0	7,9	8	64
7,8	7,7	14	78
7,6	7,5	7	85
7,4	7,3	22	107
7,2	7,1	5	112
7,0	6,9	21	133
6,8	6,7	24	157
6,6	6,5	16	173
6,4	6,3	1	174
6,2	6,1	13	187
6,0	5,9	24	211
5,8	5,7	8	219
5,6	5,5	8	227
5,4	5,3	5	232
5,2	5,1	4	236
5,0	4,9	7	243
4,8	4,7	—	243
4,6	4,5	2	245
4,4	4,3	4	249
4,2	4,1	13	262
4,0	3,7	—	262
3,6	3,5	27	289
3,4	3,3	49	338
3,2	—	27	365

un minimo di m. 0,14 (il 20 marzo) ed un massimo di m. 0,48 (il 26 giugno).

Per la costituzione geologica del bacino e per l'assenza di ghiacciai, l'alto corso della Rienza presenta deflussi abbastanza regolati; difatti, durante l'anno le portate sono comprese fra un minimo di mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 11,7) ed un massimo di mc/sec. 13,3 (l/sec. kmq. 48,7) con un rapporto tra la portata massima e la minima di 4,15 che è il più basso fra gli analoghi rapporti degli altri bacini parziali dell'Adige e dei suoi affluenti.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19-I	0,16	3,4	12,4	3,30	1,019	1,122	2,254
2	26-IV	0,17	3,9	14,3	3,35	1,152	1,110	1,981
3	9-VI	0,28	6,7	24,5	5,08	1,324	1,451	2,321
4	12-IX	0,29	6,8	24,9	5,03	1,342	1,427	2,166
5	28-XI	0,28	6,2	22,7	4,54	1,372	1,343	2,048

Fig. 240

Il grafico a fig. 241 che riproduce l'andamento dei deflussi giornalieri mette in evidenza un periodo di magra invernale, che si protrae fino alla prima decade di aprile, in cui le portate hanno valori pressochè costanti: il valore medio del contributo del bacino in tale periodo è di l/sec. kmq. 12,5 circa.

Successivamente i deflussi presentano valori crescenti e si mantengono superiori al valore medio annuo fino agli ultimi giorni dell'anno. Particolarmente elevate sono le portate nei mesi di giugno, luglio ed agosto; nel mese di luglio si ha il massimo valore della portata media mensile con mc/sec. 9,5 pari a l/sec. kmq. 34,8.

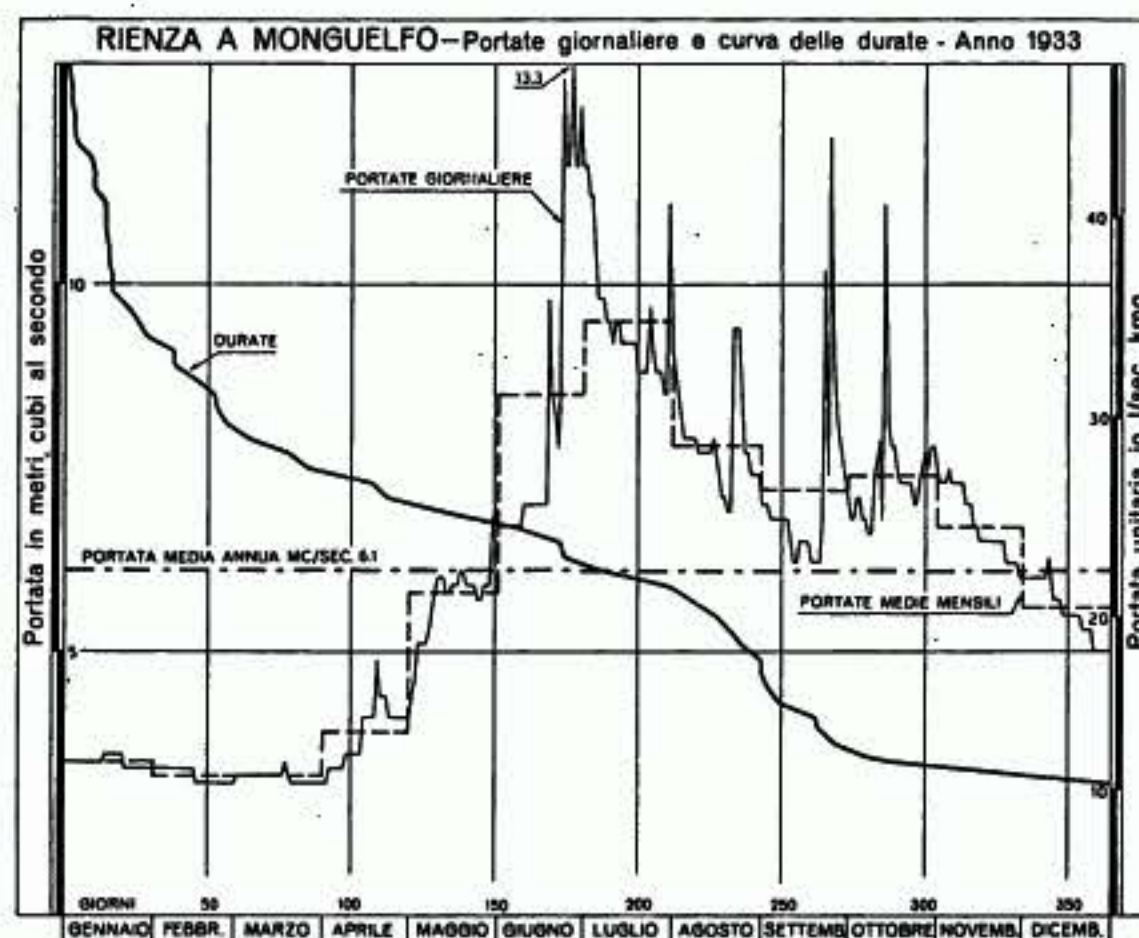



Fig. 241

Da novembre le portate presentano un andamento decrescente, che continua sino alla fine dell'anno, raggiungendo valori notevolmente bassi.

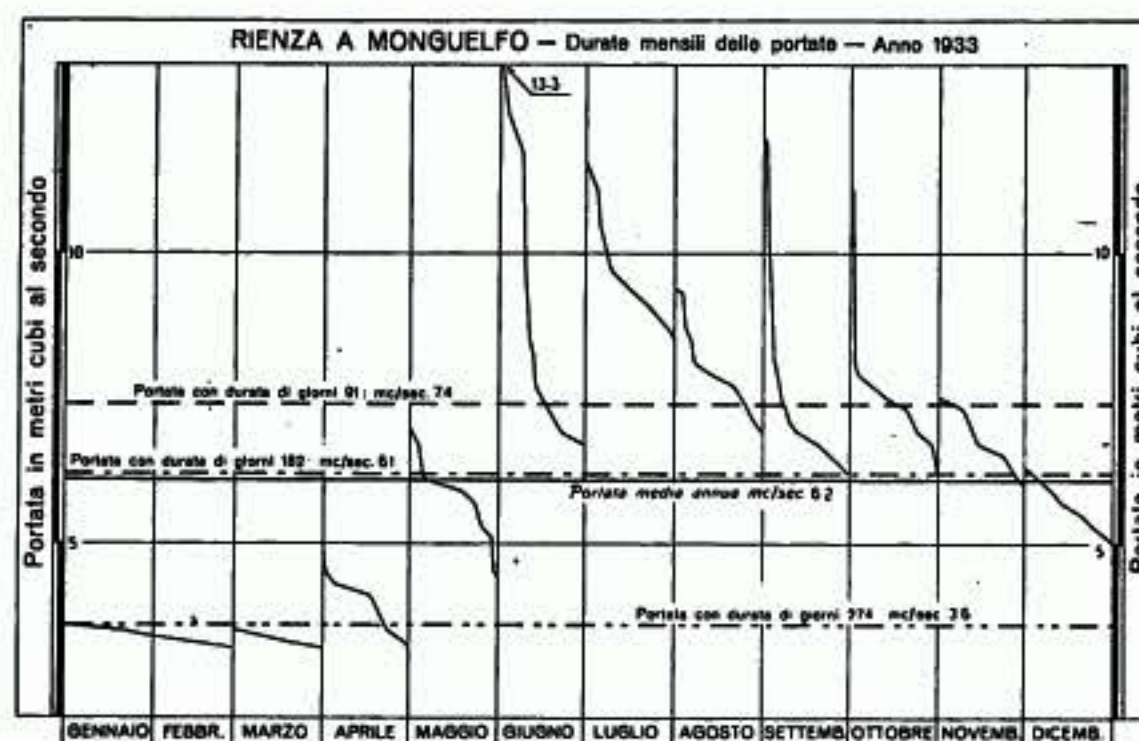



Fig. 242

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,1 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 22,2; essa è superata per giorni 187 dell'anno.

I valori dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,10, 0,52 e 1,01.

Nel grafico a fig. 242 sono illustrate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso ha un valore di 0,69; esso è il più basso verificatosi nel periodo di osservazione.

La precipitazione totale annua sul bacino risulta di mm. 1010, valore che è superato solo nel 1931 con mm. 1075. Anche in tale anno il rendimento del bacino fu molto scarso (0,75): da ciò si può dedurre che negli anni di abbondante precipitazione il rendimento del bacino diminuisce.

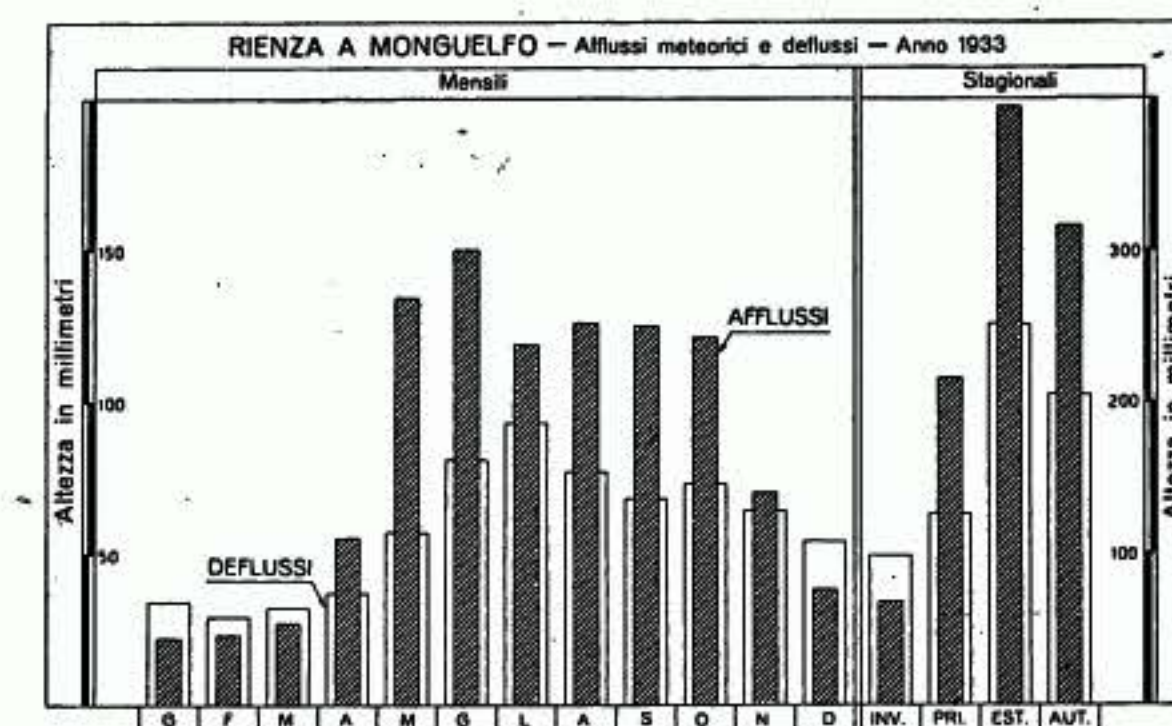



Fig. 243

Si rileva che il bacino della Rienza, chiuso a Monguelfo, presenta il coefficiente di deflusso più basso di tutti gli altri bacini parziali dell'Adige: è da notare, a spiegazione di tale fatto, che l'alto bacino della Rienza è costituito in prevalenza di terreni permeabili (circa l'80 % della superfice totale) e che inoltre esso è sprovvisto di aree glaciali.

Il diagramma a fig. 243 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che si scostano sensibilmente da quelli precedentemente illustrati per le altre stazioni dell'Adige. È da rilevare l'eccesso dei deflussi sugli afflussi nei mesi invernali.

XXV. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ca' di Pietra (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1925; *massima piena:* m. 1,90 (1-XI-1926); *massima magra:* m. 0,20 (12-I-1926);

FIG. 244

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua:* mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 43,9); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 2,16 (l/sec. kmq. 13,9); *primavera* mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 24,5); *estate* mc/sec. 15,2 (l/sec. kmq. 98,1); *autunno* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 37,4); *massima giornaliera:* mc/sec. 45,1 (l/sec. kmq. 291,0) (15-VII-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,10 (l/sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 244-245, poco a valle dell'abitato di Ca' di Pietra, operando da una passerella in legno.

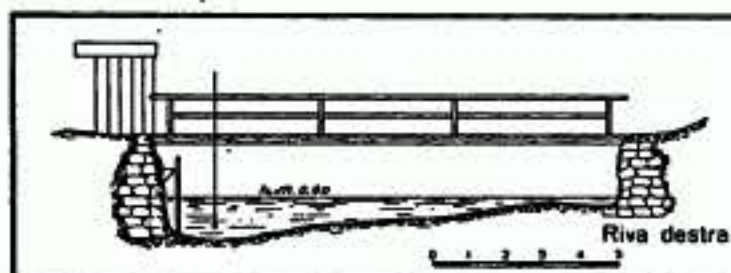



FIG. 245

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto, per il ramo superiore della curva, di una misura eseguita nel 1931 con un'altezza idrometrica di m. 1,10 (portata: mc/sec. 31,2).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AURINO A CA' DI PIETRA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 155

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,49	2,13	1,53	1,65	2,58	3,7	7,5	11,5	6,2	6,9	4,0	2,91
2	2,38	2,13	1,53	1,65	3,7	4,0	7,5	11,9	6,2	6,4	4,0	2,77
3	2,13	2,13	1,53	1,42	5,3	5,1	8,4	11,1	5,8	8,0	4,0	2,91
4	2,25	2,13	1,42	1,53	6,0	6,8	11,0	10,4	5,1	6,4	3,9	2,91
5	2,25	2,13	1,42	1,53	5,3	7,6	16,1	10,8	5,1	6,0	3,9	2,91
6	2,25	2,13	1,65	1,53	6,8	9,1	17,1	10,4	5,1	5,7	3,7	2,63
7	2,25	1,89	1,53	1,53	8,8	8,5	15,4	10,1	5,3	5,5	3,7	2,63
8	2,25	1,89	1,42	1,53	7,3	8,8	18,2	11,5	5,3	5,3	3,7	2,63
9	2,13	1,89	1,42	1,53	4,9	6,5	20,1	12,3	5,5	22,3	3,7	2,51
10	2,13	1,89	1,42	1,42	4,5	5,3	23,4	13,6	5,1	15,5	3,7	2,51
11	2,13	1,77	1,42	1,65	4,0	4,7	25,0	13,6	4,9	10,1	3,7	2,51
12	2,49	1,65	1,42	1,65	3,7	5,6	27,0	14.1	5,3	9,3	3,7	2,51
13	3,1	1,65	1,53	2,58	3,4	6,3	27,6	14,1	6,7	10,9	3,7	2,51
14	2,25	1,53	1,53	2,58	3,4	8,2	26,0	11,1	7,5	8,5	3,7	2,42
15	1,89	1,53	1,53	2,98	3,4	9,0	[45,1]	13,6	5,5	7,6	3,7	2,42
16	1,77	1,53	1,65	3,4	3,1	8,7	[32,2]	11,5	4,9	7,1	3,5	2,42
17	1,77	1,53	1,65	3,4	2,98	9,3	21,3	10,2	4,9	6,8	3,5	2,42
18	1,77	1,53	1,53	3,5	2,84	11,4	15,0	10,2	6,6	6,0	3,5	2,31
19	1,77	1,53	1,42	3,4	2,84	7,8	14,0	10,5	7,1	5,8	3,3	2,31
20	1,77	1,53	1,42	2,49	2,84	7,2	16,1	12,4	7,4	5,6	3,3	2,31
21	2,25	1,42	1,42	2,25	3,4	10,0	17,6	20,2	16,9	5,3	3,3	2,31
22	2,25	1,42	1,30	1,89	4,3	20,7	17,1	17,2	19,9	5,1	3,1	2,18
23	2,38	1,42	1,30	1,65	5,1	14,5	24,5	11,2	12,5	5,3	3,1	2,18
24	2,38	1,42	1,30	1,77	5,8	11,0	18,2	9,5	10,4	5,3	3,1	2,18
25	2,38	1,53	1,30	1,77	4,9	10,7	16,1	8,3	8,8	5,1	3,0	2,18
26	2,25	1,53	1,18	1,77	4,5	11,4	16,6	7,7	8,5	4,9	3,0	2,06
27	2,25	1,53	1,30	1,77	3,9	9,6	17,1	7,4	7,9	4,9	3,0	2,06
28	2,25	1.53	1,42	1,77	3,7	10,0	18,2	6,9	7,9	4,9	3,0	2,06
29	2,13		1,52	1,77	3,7	9,6	19,7	7,2	7,9	4,7	2,91	2,06
30	2,13		1,65	1,89	3,9	8,7	25,0	6,6	7,9	4,5	2,91	1,93
31	2,13		1,77		3,7		13,1	6,4		4,2		1,93
Media mc/sec.	2,19	1,71	1,47	2,04	4,3	8,7	[19,3]	11,1	7,5	7,1	3,5	2,41
Media l/sec. kmq.	14,1	11,0	9,5	13,2	27,7	56,1	[124,5]	71,6	48,4	45,8	22,6	15,5
Media periodo 1926-33 mc/sec.	2,05	1,89	1,71	2,27	7,5	17,0	16,5	12,1	7,6	5,5	4,5	2,65
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	13,2	12,2	11,0	14,6	48,4	109,7	106,5	64,5	49,0	35,5	29,0	17,0
Scostamento media mc/sec.	0,14	− 0,18	− 0,24	− 0,23	− 3,2	− 8,3	2,8	− 1,0	− 0,1	1,6	− 1,0	− 0,24
Massima mc/sec.	3,1	2,13	1,77	3,5	8,8	20,7	[45,1]	20,2	19,9	22,3	4,0	2,91
Massima l/sec. kmq.	20,0	13,7	11,4	22,6	56,8	133,5	[291,0]	130,3	128,4	143,9	25,8	18,8
Minima mc/sec.	1,77	1.42	1,18	1,42	2,58	3,7	7,5	6,4	4,9	4,2	2,91	1,93
Minima l/sec. kmq.	11,4	9,2	7,6	9,2	16,6	23,9	48,3	41,3	31,6	27,1	18,8	12,5
Deflusso 10^6 mc.	5,9	4,1	3,9	5,3	11,6	22,4	[51,6]	29,7	19,4	19,0	9,0	6,4
Deflusso mm.	38	26	25	34	75	145	[333]	192	125	123	58	41
Altezza di afflusso mm.	12	14	47	53	95	150	171	99	120	144	70	53
Coefficiente di deflusso	3,17	1,86	0,53	0,64	0,79	0,97	[1,95]	1,94	1,04	0,85	0,83	0,77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[6,0]	*l/sec. kmq.*	[38,5]	
id. di giorni 10	*id.*	22,3	*id.*	143,9	
id. id. 91	*id.*	7,8	*id.*	50,3	
id. id. 182	*id.*	3,5	*id.*	22,6	
id. id. 274	*id.*	2,13	*id.*	13,7	
id. id. 355	*id.*	1,42	*id.*	9,2	

Deflusso annuo 10^6 *mc.* [188,3]
Afflusso id. *id.* 159,3
Altezza di deflusso annuo *mm.* [1215]
id. di afflusso id. *id.* 1028
Coefficiente di deflusso [1,18]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	45,1	1	1
45,0	32,6	—	1
32,5	32,1	1	2
32,0	28,1	—	2
28,0	27,6	1	3
27,5	27,1	—	3
27,0	26,6	1	4
26,5	26,1	—	4
26,0	25,6	1	5
25,5	25,1	—	5
25,0	24,6	3	8
24,5	23,6	—	8
23,5	23,1	1	9
23,0	22,6	—	9
22,5	22,1	1	10
22,0	21,6	—	10
21,5	21,1	1	11
21,0	20,6	1	12
20,5	20,1	2	14
20,0	19,6	2	16
19,5	18,6	—	16
18,5	18,1	3	19
18,0	17,6	1	20
17,5	17,1	4	24
17,0	16,6	2	26
16,5	16,1	3	29
16,0	15,6	—	29
15,5	15,1	2	31
15,0	14,6	1	32
14,5	14,1	3	35
14,0	13,6	4	39
13,5	13,1	1	40
13,0	12,6	—	40
12,5	12,1	3	43
12,0	11,6	1	44
11,5	11,1	8	52
11,0	10,6	5	57
10,5	10,1	8	65
10,0	9,6	4	69
9,5	9,1	4	73
9,0	8,6	6	79
8,5	8,1	6	85
8,0	7,6	9	94
7,5	7,1	10	104
7,0	6,6	8	112
6,5	6,1	7	119
6,0	5,6	7	126
5,5	5,1	20	146
5,0	4,6	11	157
4,5	4,1	4	161
4,0	3,6	20	181
3,5	3,1	22	203
3,0	2,51	27	230
2,50	2,01	53	283
2,00	1,51	59	342
1,50	1,18	23	365

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, hanno superato m. 1,10 in soli due giorni di luglio, per i quali le portate sono state ricavate per estrapolazione lineare della scala di deflusso e sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella. I valori assoluti massimo e minimo dei livelli idrometrici, nel 1933, sono: m. 1,86 (in luglio) e m. 0,20 (in marzo), uguale alla minima assoluta del periodo d' osservazione.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	9-III	0,225	1,25	8,1	2,34	0,532	0,536	1,010
2	23-V	0,47	4,5	29,0	4,32	1,041	1,372	2,084
3	13-VII	0,90	20,0	129,0	9,89	2,021	2,428	3,611
4	10-X	0,80	15,5	100,0	8,18	1,889	2,000	2,888
5	20-XII	0,295	2,00	12,9	3,49	0,574	0,695	1,387

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 45,1, verificatosi in giugno, ed un minimo di mc/sec. 1,18 in marzo.

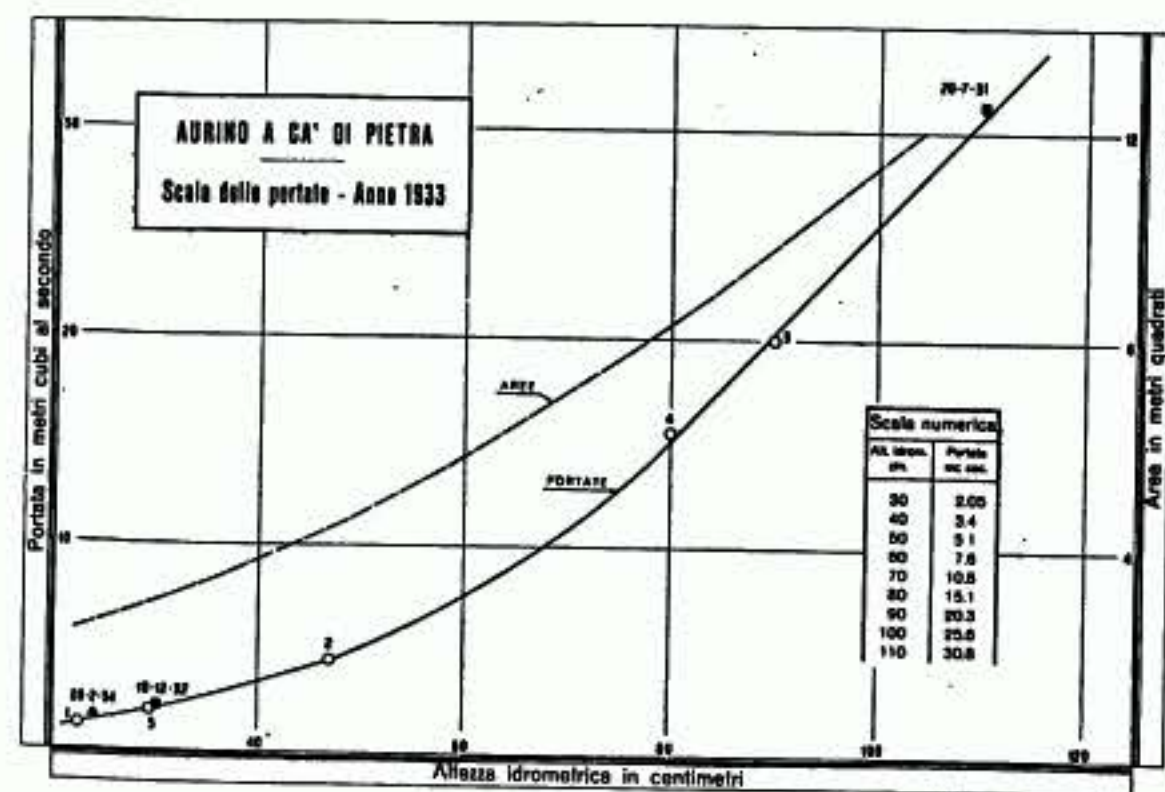



Fig. 246

L' andamento del diagramma mette in evidenza un periodo di magra invernale che si protrae fino alla fine di aprile; il valore medio del contributo del bacino durante tale periodo risulta di l/sec. kmq. 12,0.

In maggio le portate assumono un andamento crescente; per effetto dello scioglimento delle nevi e dell' ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni, si mantengono elevate fino quasi alla fine di agosto. Il mese di luglio presenta la massima portata media mensile, con mc/sec. 19,3, pari ad un contributo di l/sec. kmq. 124,5; in tale mese, il giorno 15, si verifica la massima portata media giornaliera dell' anno con mc/sec. 45,1 (l/sec. kmq. 291,0). Dagli

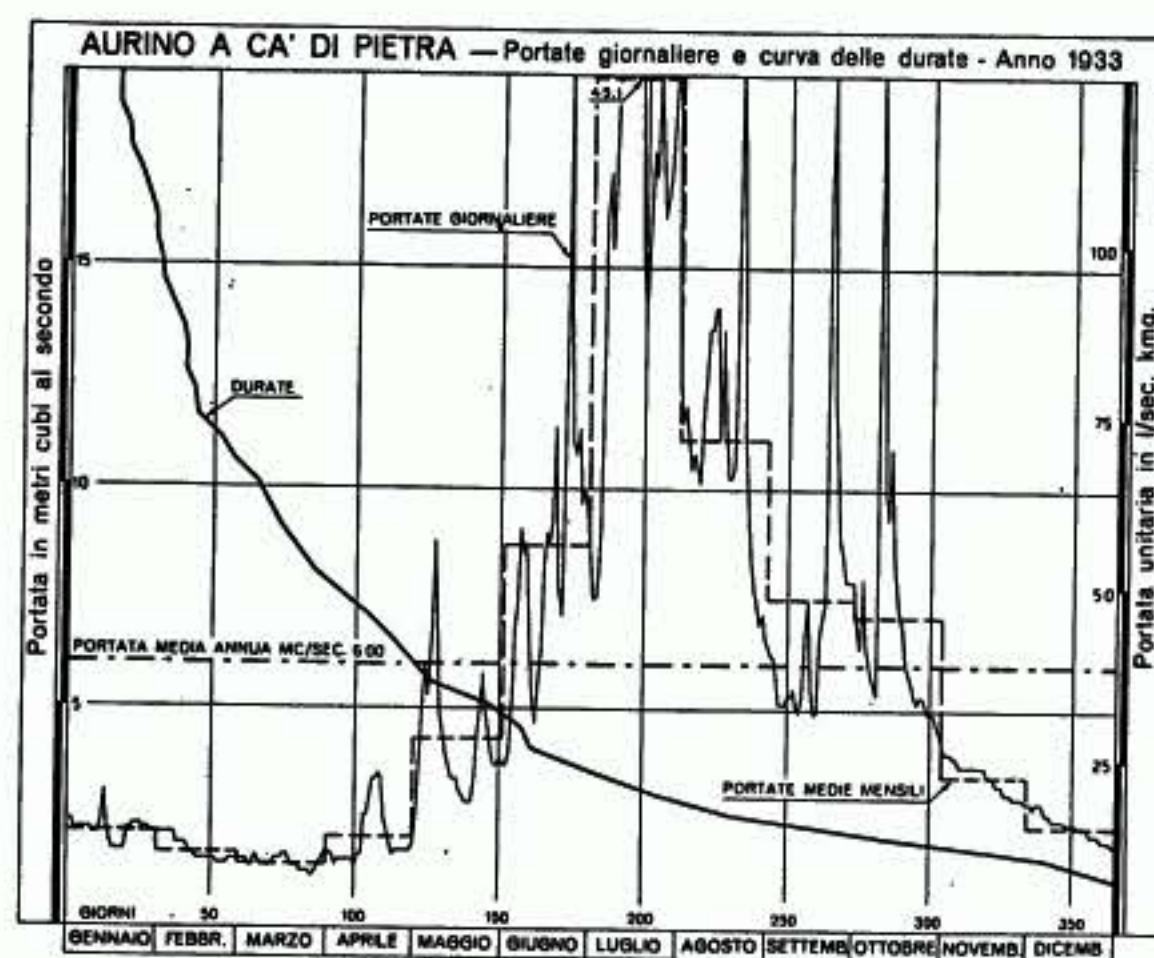



Fig. 247

ultimi giorni di agosto alla fine dell' anno il diagramma, ad eccezione di due intumescenze, verificatesi in settembre ed in ottobre, presenta un andamento decrescente; negli ultimi giorni di dicembre i valori delle portate sono inferiori a quelli verificatisi nei primi giorni di gennaio.

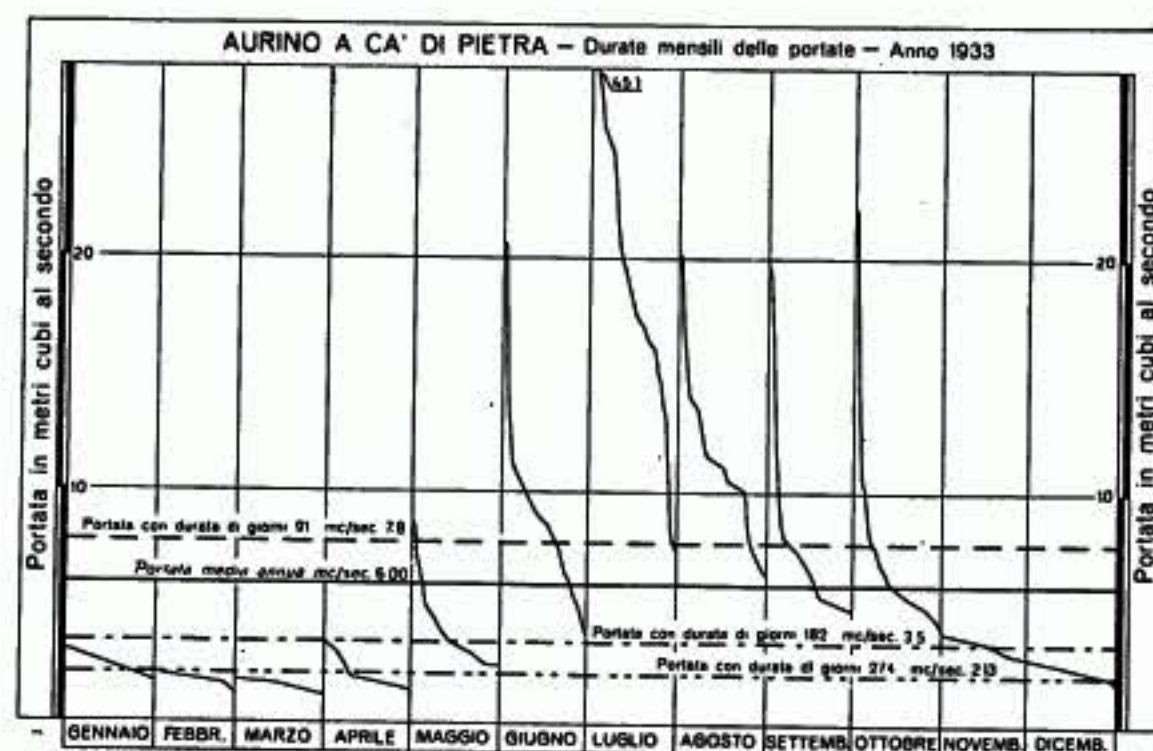



Fig. 248

La portata media annua è di mc/sec. 6,0 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 38,5; essa è superata per giorni 119 dell' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,52, 0,20 e 0,58.

Il diagramma a fig. 248 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

Bilancio idrologico:

L' Aurino, affluente di destra della Rienza, ha un regime spiccatamente glaciale: su una superfice di kmq. 155, ben kmq. 7,98 sono ricoperti da ghiacciai. È da notare inoltre come, per l' elevata altitudine media del bacino (m. 2160 s. m.), sia notevole la superfice coperta da nevi perenni.

Nell'anno in esame ad un'altezza di afflusso di mm. 1028 corrisponde un' altezza di deflusso di mm. 1215; risulta quindi un coefficiente di deflusso di 1,18. Tale valore, nel periodo di osservazione, è solo superiore a quello del 1931 (1,13).

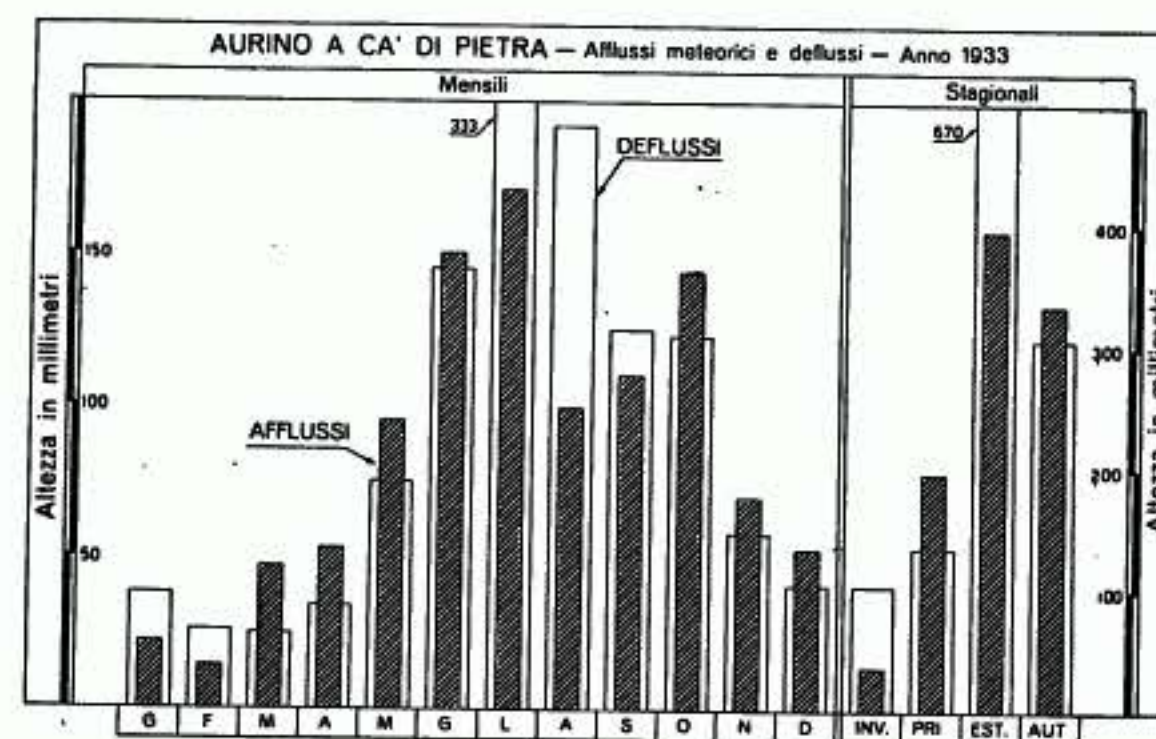



Fig. 249

Un rendimento annuo così basso rispetto agli anni precedenti è dovuto principalmente al basso coefficiente di deflusso dei mesi di maggio e giugno che, pur con quantità normali di precipitazioni, presentano deflussi assai scarsi, principalmente a causa delle basse temperature che ritardarono lo sgelo.

Il grafico a fig. 249 che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi mette appunto in evidenza l' insolita scarsità di deflussi rispetto agli afflussi nei mesi di maggio e giugno. È inoltre da rilevare l' eccesso dei deflussi sugli afflussi nei mesi di gennaio e febbraio.

XXVI. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine massima del bacino: m. 3435 s. m.; altitudine media: m. 2405 s. m.; terreni permeabili: 1,6 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 11,69; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Seghe di Riva: (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aurino: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1920; *massima piena*: m. 1,69 (1-XI-1926); *massima magra*: m. —0,14 (1-III-1929);

Fig. 250

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua*: mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 47,2); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 0,58 (l/sec. kmq. 6,4); *primavera* mc/sec. 2,00 (l/sec. kmq. 22,0); *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 119,7); *autunno* mc/sec. 3,9 (l/sec. kmq. 42,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 37,6 (l/sec. kmq. 412,8) (20-VII-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,34 (l/sec. kmq. 3,8) (20-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 250-251, operando dalla passerella in legno che congiunge le località «Seghe» e «Malga Rossa».

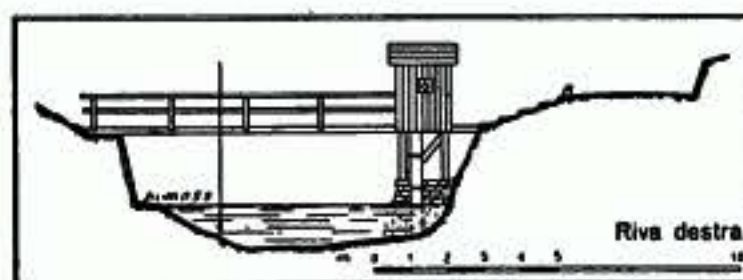



Fig. 251

La scala delle portate, valida per il 1933, (fig. 252) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,78, a cui corrisponde una portata di mc/sec. 13,6, misurata il 14 luglio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIO DI RIVA A SEGHE DI RIVA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 91

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,76	0,64	0,56	0,84	1,37	1,86	4,9	8,7	4,1	4,2	1,90	0,92
2	0,76	0,64	0,56	0,77	1,81	2,18	4,7	7,7	3,9	4,1	2,29	0,92
3	0,74	0,60	0,53	0,68	2,79	2,99	5,7	6,4	3,5	4,2	1,52	0,92
4	0,74	0,60	0,53	0,87	4,2	3,7	7,0	6,0	3,2	4,1	1,52	0,92
5	0,70	0,60	0,53	0,91	3,6	4,4	10,8	6,8	3,2	3,5	1,34	0,92
6	0,70	0,60	0,53	0,87	4,2	5,4	11,9	6,8	3,2	3,3	1,34	0,87
7	0,70	0,56	0,56	0,84	5,9	5,6	11,1	6,8	3,2	3,1	1,28	0,87
8	0,70	0,56	0,54	0,84	4,9	5,2	11,1	7,7	3,6	3,0	1,22	0,83
9	0,70	0,56	0,54	0,84	3,5	4,1	12,2	8,4	3,7	[15,4]	1,16	0,83
10	0,70	0,56	0,54	0,80	3,1	3,5	13,3	9,2	3,6	12,5	1,11	0,83
11	0,70	0,56	0,57	1,02	2,50	3,0	[13,9]	12,1	3,2	6,5	1,06	0,80
12	0,70	0,56	0,60	1,09	1,90	3,5	[17,2]	11,8	3,6	5,1	1,06	0,80
13	0,70	0,56	0,65	1,20	1,64	3,7	[16,7]	12,7	4,9	7,4	1,06	0,80
14	0,70	0,56	0,68	1,27	1,73	4,8	[15,3]	9,7	5,9	5,1	1,06	0,76
15	0,70	0,56	0,68	1,37	1,81	5,2	[21,7]	10,7	4,2	4,0	1,06	0,76
16	0,70	0,56	0,70	1,43	1,55	5,6	[20,0]	9,7	3,4	3,6	1,06	0,73
17	0,70	0,56	0,68	1,32	1,49	6,3	[14,5]	8,6	3,4	3,4	1,06	0,69
18	0,70	0,56	0,65	1,32	1,43	9,4	10,5	8,4	3,8	3,4	1,02	0,62
19	0,70	0,56	0,60	1,64	1,37	5,9	9,8	8,4	3,6	3,4	1,02	0,62
20	0,70	0,56	0,57	1,23	1,32	5,1	10,5	13,2	3,6	3,2	1,06	0,62
21	0,70	0,56	0,52	1,13	1,43	7,1	10,8	[21,2]	10,7	2,89	1,02	0,55
22	0,70	0,56	0,54	0,98	2,01	[17,0]	11,4	[17,0]	[16,6]	2,89	1,02	0,65
23	0,70	0,56	0,52	0,91	2,64	11,3	[18,9]	9,9	[9,9]	2,89	0,99	0,62
24	0,67	0,56	0,57	0,84	2,50	7,6	[19,2]	6,8	8,5	2,73	0,99	0,62
25	0,67	0,56	0,60	0,84	2,37	7,4	11,6	5,4	7,1	2,73	0,95	0,58
26	0,67	0,56	0,57	0,84	2,25	8,8	11,4	4,8	5,8	2,73	0,95	0,58
27	0,67	0,56	0,60	0,84	1,90	6,9	11,6	4,6	5,2	2,58	0,95	0,58
28	0,67	0,56	0,63	0,84	1,73	8,0	12,2	4,6	5,0	2,43	0,95	0,58
29	0,64		0,68	0,84	1,90	7,8	12,8	4,4	4,6	2,29	0,92	0,58
30	0,64		0,77	0,98	1,90	6,1	[15,9]	4,3	4,2	2,16	0,92	0,55
31	0,64		0,84		1,90		10,8	4,1		2,16		0,55
Media mc/sec.	0,70	0,57	0,60	1,01	2,38	[6,0]	[12,6]	[8,6]	[5,1]	[4,2]	1,16	0,72
Media l/sec. kmq.	7,7	6,3	6,6	11,1	26,2	[65,9]	[138,5]	[94,5]	[56,0]	[46,2]	12,7	7,9
Media periodo 1926-33 mc/sec.	0,54	0,47	0,49	1,09	4,4	11,3	11,3	10,2	6,3	3,1	2,00	0,79
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	5,9	5,2	5,4	12,0	48,4	124,2	124,2	112,1	69,2	34,1	22,0	8,7
Scostamento media mc/sec.	0,16	0,10	0,11	-0,08	-2,02	-5,3	1,3	-1,6	-1,2	1,1	-0,84	-0,07
Massima mc/sec.	0,76	0,64	0,84	1,64	5,9	[17,0]	[21,7]	[21,2]	[16,6]	[15,4]	2,29	0,92
Massima l/sec. kmq.	8,4	7,0	9,2	18,0	64,8	[186,8]	[238,5]	[233,0]	[182,4]	[169,2]	25,2	10,1
Minima mc/sec.	0,64	0,56	0,52	0,68	1,32	1,86	4,7	4,1	3,2	2,16	0,92	0,55
Minima l/sec. kmq.	7,0	6,2	5,7	7,5	14,5	20,4	51,6	45,1	35,2	23,7	10,1	6,0
Deflusso 10^6 mc.	1,9	1,4	1,6	2,6	6,4	[15,5]	[33,6]	[23,1]	[13,1]	[11,3]	3,0	1,9
Deflusso mm.	21	15	18	29	70	[170]	[369]	[254]	[144]	[124]	33	21
Altezza di afflusso mm.	12	11	30	53	67	159	113	98	133	128	49	38
Coefficiente di deflusso	1,75	1,36	0,60	0,55	1,04	[1,07]	[3,27]	[2,59]	[1,88]	[0,97]	0,67	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[3,7]	l/sec. kmq.	[40,2]
id.	di giorni 10	id.	[16,6]	id.	[182,4]
id.	id. 91	id.	4,9	id.	53,9
id.	id. 182	id.	1,52	id.	16,7
id.	id. 274	id.	0,70	id.	7,7
id.	id. 355	id.	0,55	id.	6,0

Deflusso annuo 10^6 mc. [115,4]
Afflusso id. id. 81,0
Altezza di deflusso annuo mm. [1268]
id. di afflusso id. id. 891
Coefficiente di deflusso [1,42]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
21,7	21,6	1	1
21,5	21,1	1	2
21,0	20,1	—	2
20,0	19,6	1	3
19,5	19,1	1	4
19,0	18,6	1	5
18,5	17,6	—	5
17,5	17,1	1	6
17,0	16,6	4	10
16,5	16,1	—	10
16,0	15,6	1	11
15,5	15,1	2	13
15,0	14,6	—	13
14,5	14,1	1	14
14,0	13,6	1	15
13,5	13,1	2	17
13,0	12,6	2	19
12,5	12,1	4	23
12,0	11,6	4	27
11,5	11,1	5	32
11,0	10,6	5	37
10,5	10,1	2	39
10,0	9,6	3	42
9,5	9,1	2	44
9,0	8,6	2	46
8,5	8,1	3	49
8,0	7,6	6	55
7,5	7,1	5	60
7,0	6,6	6	66
6,5	6,1	4	70
6,0	5,6	8	78
5,5	5,1	10	88
5,0	4,6	10	98
4,5	4,1	14	112
4,0	3,6	13	125
3,5	3,1	19	144
3,0	2,51	11	155
2,50	2,01	12	167
2,00	1,51	16	183
1,50	1,01	34	217
1,00	0,52	148	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	9-III	$\overline{0,095}$	0,49	5,3	1,41	0,345	0,339	0,399
2	23-V	0,28	2,37	26,0	4,28	0,553	0,741	1,196
3	14-VII	0,78	13,6	149,3	7,04	1,936	2,285	3,171
4	10-X	0,67	10,0	109,9	6,73	1,492	1,767	2,766

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate medie giornaliere, hanno superato il livello di m. 0,78 in 15 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi da giugno a ottobre.

Per tali giorni le portate sono state calcolate per estrapolazione lineare della curva nel ramo superiore; esse sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella.

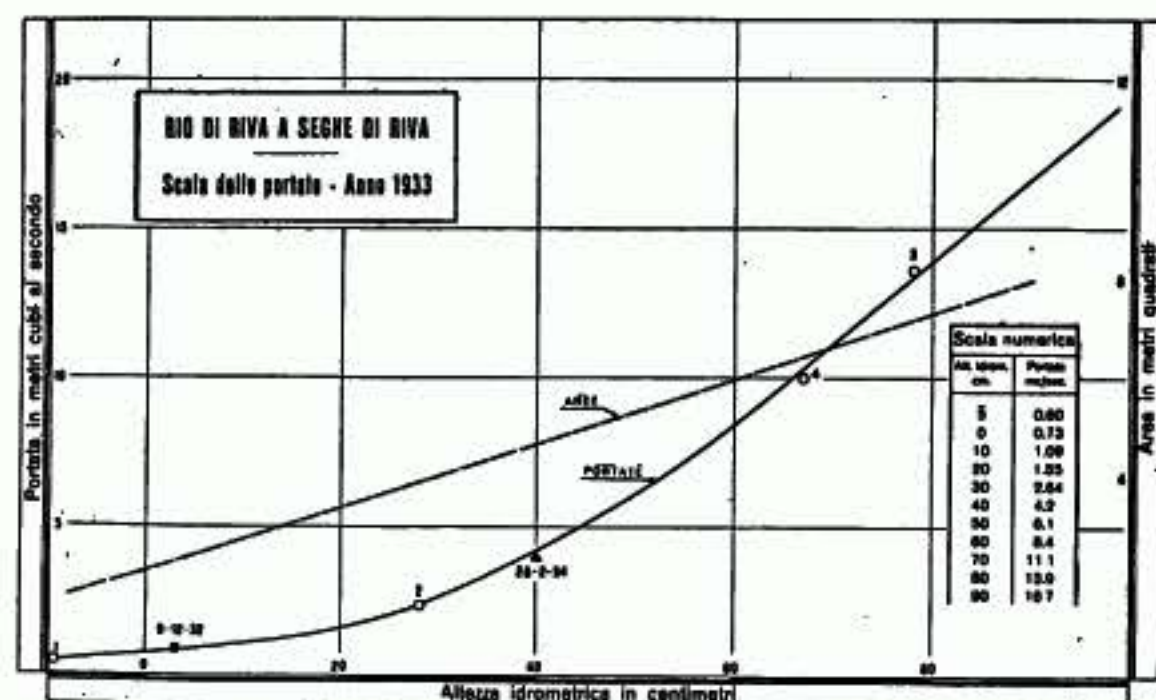



FIG. 252

I valori estremi delle altezze idrometriche medie risultano: m. 1,07 (in luglio) e m. — 0,08 (in marzo); i valori estremi assoluti sono invece: m. 1,41, il 9 ottobre, e m. — 0,08 in varî giorni di marzo.

Il diagramma a fig. 253, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, presenta una notevole analogia con quello precedentemente illustrato per la stazione di Ca' di Pietra sull'Aurino.

Durante il periodo di magra invernale che si protrae fino agli ultimi giorni di aprile, il contributo del bacino risulta di l/sec. kmq. 8,0 circa, molto inferiore, quindi, a quello calcolato per l'Aurino a Ca' di Pietra (l/sec. kmq. 12,0).

In maggio, per effetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni, ha inizio il periodo di morbida primaverile-estiva: i deflussi sono elevati specialmente nei mesi di giugno, luglio ed agosto.

In luglio si registra la massima portata media mensile con mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 138,5) e la massima portata media giornaliera, il giorno 15, con mc/sec. 21,7 (l/sec. kmq. 238,5).

Durante tale periodo di morbida il deflusso unitario del Rio di Riva risulta più elevato di quello dell'Aurino.

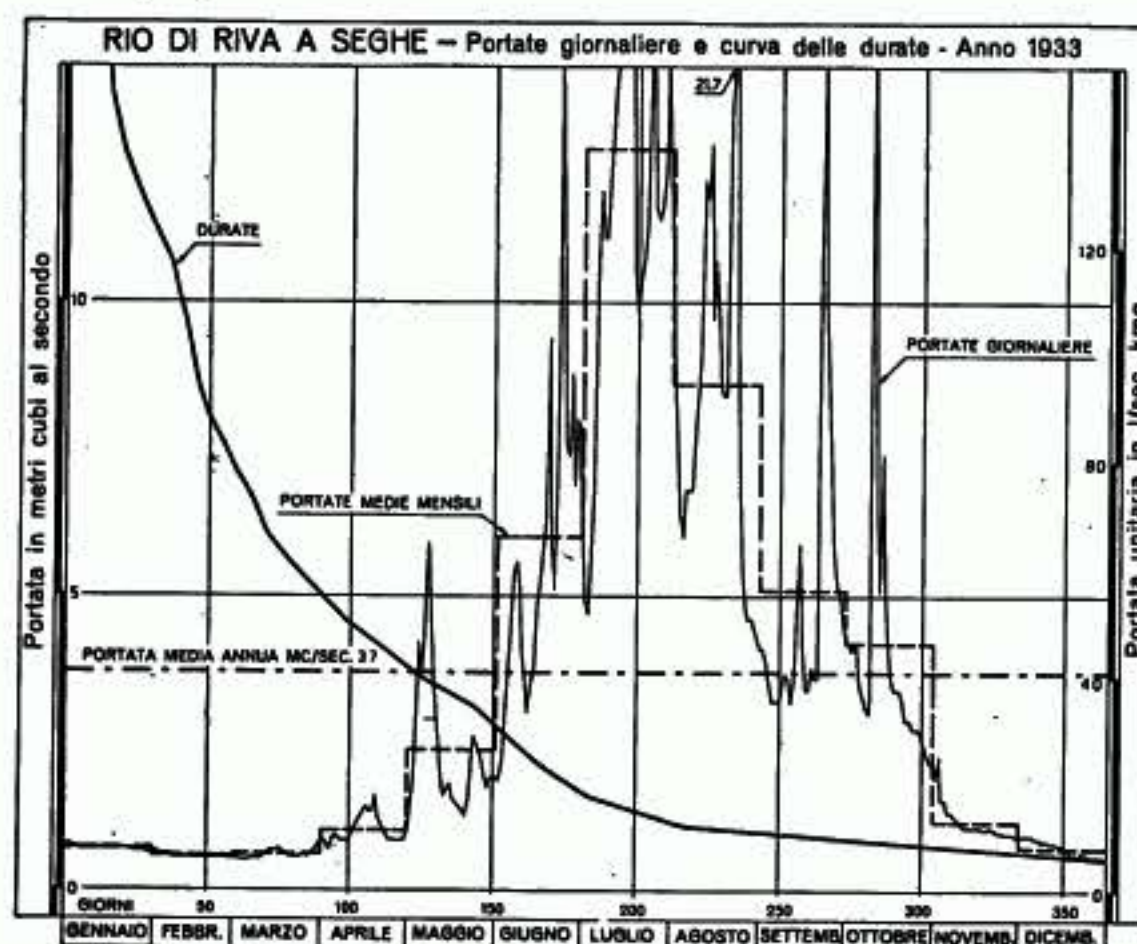



FIG. 253

Dalla fine di agosto fino agli ultimi giorni dell'anno l'andamento delle portate, ad eccezione di due intumescenze in settembre ed in ottobre, è progressivamente decrescente. Il valore dei deflussi negli ultimi giorni di dicembre è piuttosto basso.

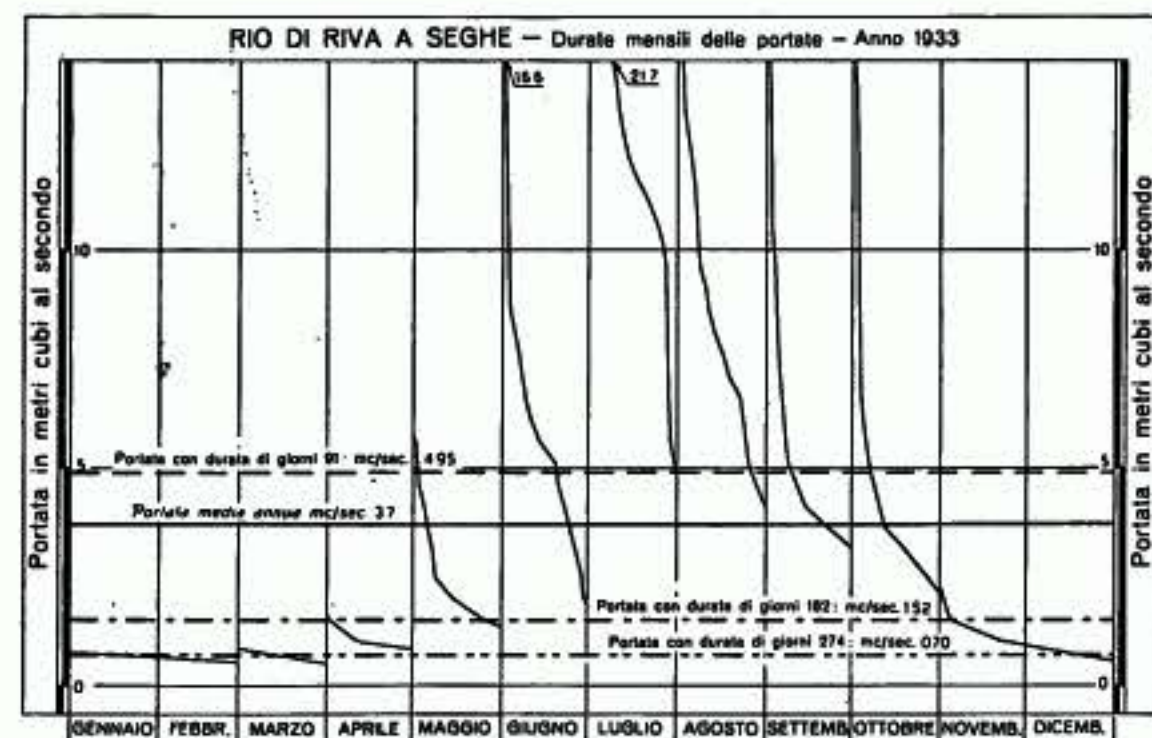



FIG. 254

La portata media annua risulta di mc/sec. 3,7 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 40,2; essa è superata per giorni 115 dell'anno.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,86, 0,14 e 0,41.

Il diagramma a fig. 254 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Rio di Riva, il cui bacino ha caratteri morfologici simili a quelli del bacino dell'Aurino, presenta un regime glaciale più accentuato.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,42, valore superiore a quello calcolato per l'Aurino a Ca' di Pietra (1,18).

A spiegazione di ciò è da tener presente che nel bacino del Rio di Riva la superfice coperta da ghiacciai corrisponde a circa il 13% della superfice complessiva alla sezione di misura e che inoltre il bacino è costituito in prevalenza di terreni impermeabili (98,4% della superfice totale).

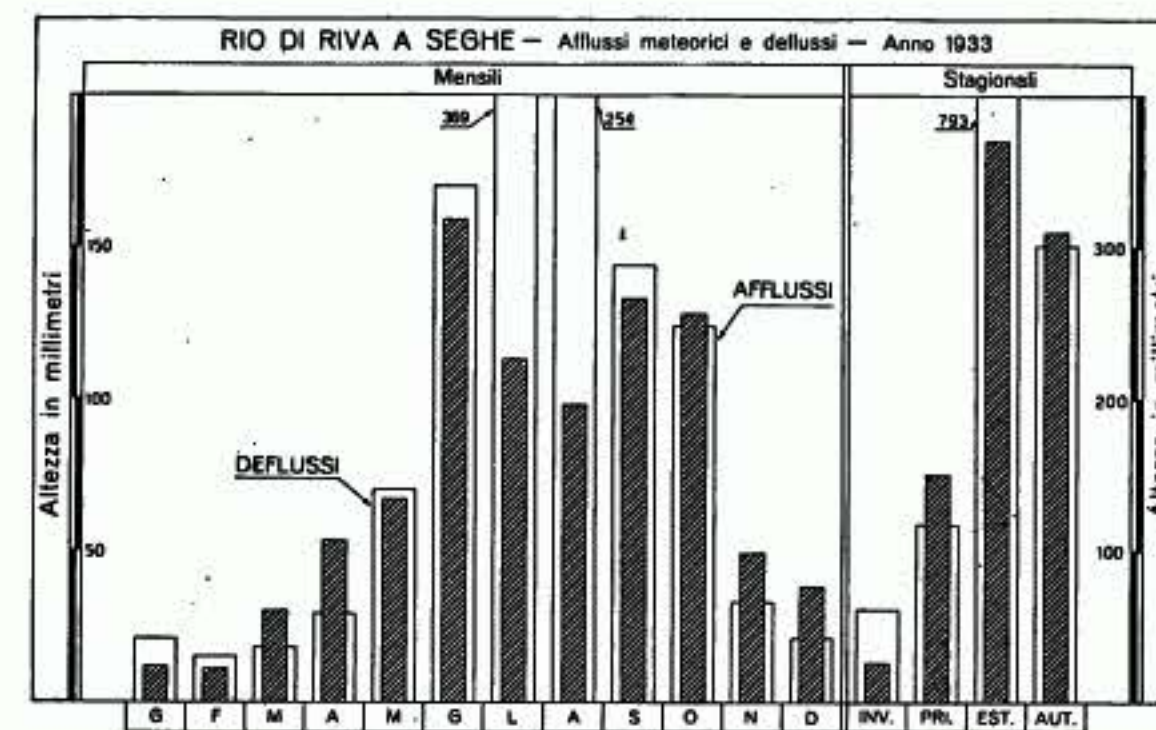



FIG. 255

Il rendimento annuo (1,42) del bacino del Rio di Riva è uno dei più bassi del periodo di osservazione: ciò si deve principalmente, come già si è accennato precedentemente per l'Aurino, al basso coefficiente di deflusso dei mesi di maggio e giugno.

Il diagramma a fig. 255 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi pur risultando analogo, come andamento, a quello illustrato per l'Aurino, mette in evidenza le differenze ancora più accentuate fra afflussi e deflussi nel periodo da maggio a settembre.

XXVII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: 1895 s. m.; terreni permeabili: 41,7 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: S. Lorenzo (m. 50 circa a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 799,35 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38 circa; inizio delle osservazioni: anno 1896; *massima piena:* m. 3,50 (27-VI-1910); *massima magra:* m. 0,45 (3-II-1904);

FIG. 256

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1933: *media annua:* mc/sec. 36,6 (l/sec. kmq. 28,1); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 10,9); *primavera* mc/sec. 23,7 (l/sec. kmq. 18,2); *estate* mc/sec. 72,8 (l/sec. kmq. 55,9); *autunno* mc/sec. 35,2 (l/sec. kmq. 27,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 197 (l/sec. kmq. 151,2) (20-VII-1931); *minima giornaliera:* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 6,4) (25-II-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 256-257, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo.

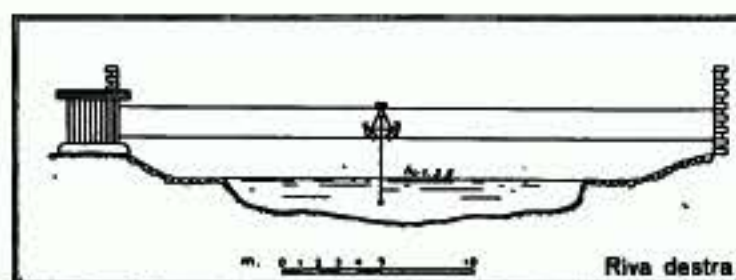



FIG. 257

In base ai rilievi effettuati, i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente, si sono potute stabilire le relazioni fra altezze idrometriche e portate. Tali relazioni sono rappresentate dalle due curve a fig. 258, valida ognuna per il periodo a fianco segnato; esse possono ritenersi ben definite: la I[a] fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,30 (portata mc/sec. 41,8, misurata l'8 giugno), la II[a] fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,60 (portata mc/sec. 70,0, misurata nel 1934).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A S. LORENZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1303

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	11,2	9,9	8,6	10,2	18,7	28,3	61,5	64,5	42,1	47,0	34,1	21,5
2	11,2	9,9	8,6	10,2	20,2	28,3	60,5	64,5	41,5	44,9	32,9	21,5
3	10,2	9,9	8,6	10,2	29,0	28,9	60,5	60,5	37,5	43,0	31,6	21,5
4	10,2	9,6	8,3	9,9	37,4	35,0	68,5	68,5	34,1	41,0	31,6	21,5
5	10,2	9,9	10,2	10,8	36,2	35,0	[80,5]	57,0	34,1	39,8	31,6	20,4
6	10,2	9,9	11,2	10,5	35,0	[43,2]	[80,5]	59,0	34,1	39,8	29,9	20,4
7	10,2	10,2	10,2	10,5	[51,5]	[43,5]	[80,5]	58,0	34,1	39,8	29,9	19,2
8	10,2	9,9	10,2	10,2	[46,9]	[46,2]	[74,5]	60,5	35,8	38,4	28,6	19,2
9	10,2	9,9	9,9	9,9	41,2	40,0	[80,0]	60,5	37,2	[103]	28,6	19,2
10	10,2	9,9	9,9	10,2	38,2	40,0	[87,0]	62,0	46,8	[90,5]	28,0	19,2
11	9,9	9,9	9,9	11,2	37,2	38,2	[84,0]	64,0	34,1	70,5	26,7	19,2
12	9,9	9,3	9,6	12,6	31,6	33,1	[95,0]	[75,0]	34,1	53,0	26,7	19,2
13	9,9	9,1	9,6	13,1	28,1	33,1	[107]	[76,0]	50,0	93,5	25,5	19,2
14	9,9	9,1	9,6	18,1	26,1	40,0	[87,0]	64,0	48,0	64,5	25,5	19,2
15	10,2	8,9	9,9	18,1	29,1	41,8	[97,0]	61,0	39,0	57,5	25,5	19,2
16	10,2	8,6	9,9	18,1	24,4	41,8	[117]	67,5	34,1	50,5	27,8	18,6
17	10,2	8,6	9,9	20,2	23,9	[45,1]	[108]	57,0	35,2	49,3	27,8	18,6
18	10,8	8,6	10,2	26,5	23,4	[56,0]	[74,0]	57,0	35,2	47,1	26,6	18,6
19	10,8	8,6	9,6	26,5	23,4	[51,0]	66,0	55,0	35,2	44,5	26,6	18,6
20	10,8	8,6	9,9	21,3	22,2	[45,1]	66,0	57,0	37,0	42,6	26,6	18,6
21	10,5	8,6	9,9	19,3	23,4	[43,5]	[74,0]	[94,5]	60,5	40,6	25,3	18,6
22	10,2	8,4	9,1	16,2	24,2	[108]	[74,0]	[100]	[98,0]	39,3	24,6	18,6
23	10,2	8,4	8,6	14,2	28,8	[88,5]	[97,0]	[77,0]	[77,0]	39,3	24,6	18,6
24	9,9	8,4	8,6	14,2	32,1	[75,0]	[74,0]	64,0	[77,0]	39,3	24,6	18,6
25	9,9	8,3	8,7	13,2	32,1	[72,5]	[74,0]	55,0	63,5	38,0	24,6	18,1
26	9,9	8,3	9,1	13,2	29,2	[86,0]	70,5	53,5	60,0	38,0	23,3	18,1
27	9,9	8,3	9,1	13,7	28,1	[74,0]	70,5	48,7	53,5	42,4	23,3	18,1
28	9,6	8,3	9,3	13,7	25,5	[75,0]	[72,5]	48,0	53,5	36,1	21,5	17,6
29	9,6		9,3	13,7	27,0	[74,0]	[75,0]	46,1	51,0	39,2	21,5	17,6
30	10,5		9,9	14,2	28,4	[75,0]	[106]	46,1	49,7	36,0	21,5	17,6
31	10,5		10,5		28,4		[75,0]	44,1		36,0		17,6
Media . . mc/sec.	10,2	9,1	9,5	14,5	[30,0]	[52,2]	[80,6]	[61,8]	[46,8]	[49,2]	26,9	19,1
Media . . l/sec. kmq.	7,8	7,0	7,3	11,1	[23,0]	[40,1]	[61,9]	[47,4]	[35,9]	[37,8]	20,6	14,7
Media periodo 1928-33 mc/sec.	13,3	11,5	11,7	15,6	43,9	83,9	69,7	64,6	42,8	34,7	28,1	17,6
Media periodo 1928-33 l/sec. kmq.	10,2	8,8	9,0	12,0	33,7	64,4	53,6	49,6	32,8	26,6	21,6	13,5
Scostamento media mc/sec.	− 3,1	− 2,4	− 2,2	− 1,1	− 13,9	− 31,7	10,8	− 2,8	4,0	14,5	− 1,2	1,5
Massima . . mc/sec.	11,2	10,2	11,2	26,5	[51,5]	[108]	[117]	[100]	[98,0]	[103]	34,1	21,5
Massima . . l/sec. kmq.	8,6	7,8	8,6	20,3	[39,5]	[82,9]	[89,8]	[76,7]	[75,2]	[79,0]	26,1	16,5
Minima . . mc/sec.	9,6	8,3	8,3	9,9	18,7	28,3	60,5	44,1	34,1	36,0	21,5	17,6
Minima . . l/sec. kmq.	7,4	6,4	6,4	7,6	14,4	21,7	46,4	33,8	26,2	27,6	16,5	13,5
Deflusso . . 10^6 mc.	27,4	22,1	25,5	37,5	[80,4]	[135,4]	[215,8]	[165,5]	[121,2]	[131,7]	69,7	51,1
Deflusso . . mm.	21	17	20	29	[62]	[104]	[166]	[127]	[93]	[101]	53	39
Altezza di afflusso mm.	14	15	31	46	96	147	118	95	114	140	68	34
Coefficiente di deflusso	1,50	1,13	0,65	0,63	[0,65]	[0,71]	[1,41]	[1,34]	[0,82]	[0,72]	0,78	1,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[34,4]	*l/sec. kmq.*	[26,4]
id.	di giorni	10	*id.*	[97,0]	*id.*	[74,4]
id.	id.	91	*id.*	48,0	*id.*	36,8
id.	id.	182	*id.*	29,2	*id.*	21,6
id.	id.	274	*id.*	10,5	*id.*	8,1
id.	id.	355	*id.*	8,6	*id.*	6,6

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[1083,3]
Afflusso id.	*id.*	1196,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[832]
id di afflusso id.	*id.*	918
Perdita apparente	*id.*	[86]
Coefficiente di deflusso		[0,91]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
117,0	115,1	1	1
115,0	110,1	—	1
110,0	107,6	2	3
107,5	105,1	2	5
105,0	102,6	1	6
102,5	100,1	—	6
100,0	97,6	3	9
97,5	95,1	1	10
95,0	92,6	3	13
92,5	90,1	1	14
90,0	87,6	1	15
87,5	85,1	3	18
85,0	82,6	1	19
82,5	80,1	3	22
80,0	77,6	1	23
77,5	75,1	4	27
75,0	72,6	14	41
72,5	70,1	5	46
70,0	67,6	2	48
67,5	65,1	2	50
65,0	62,6	7	57
62,5	60,1	9	66
60,0	57,6	4	70
57,5	55,1	6	76
55,0	52,6	6	82
52,5	50,1	4	86
50,0	47,6	6	92
47,5	45,1	10	102
45,0	42,6	7	109
42,5	40,1	8	117
40,0	37,6	16	133
37,5	35,1	13	146
35,0	32,6	14	160
32,5	30,1	6	166
30,0	27,6	18	184
27,5	25,1	14	198
25,0	22,6	12	210
22,5	20,1	13	223
20,0	17,6	30	253
17,5	15,1	1	254
15,0	12,6	10	264
12,5	10,1	37	301
10,0	8,3	64	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19-I	0,69	10,8	8,3	18,50	0,584	0,767	1,204
2	26-IV	0,74	13,2	10,1	18,79	0,699	0,880	1,283
3	8-VI	1,30	41,8	32,1	28,72	1,456	1,936	2,516
4	12-IX	1,01	31,7	24,3	24,56	1,289	1,575	2,166
5	28-XI	0,89	22,7	17,4	22,38	1,014	1,177	1,919

I livelli idrometrici giornalieri, hanno oscillato durante l' anno tra un massimo di m. 2,30, il 16 luglio, ed un minimo di m. 0,58, in alcuni giorni di febbraio e di marzo; essi hanno superato i limiti massimi di esattezza delle curve in 52 giorni, per i quali le portate giornaliere sono state calcolate per estrapolazione lineare delle curve stesse nei loro rami superiori. I valori così ottenuti sono contrassegnati, nella tabella, da parentesi quadre.

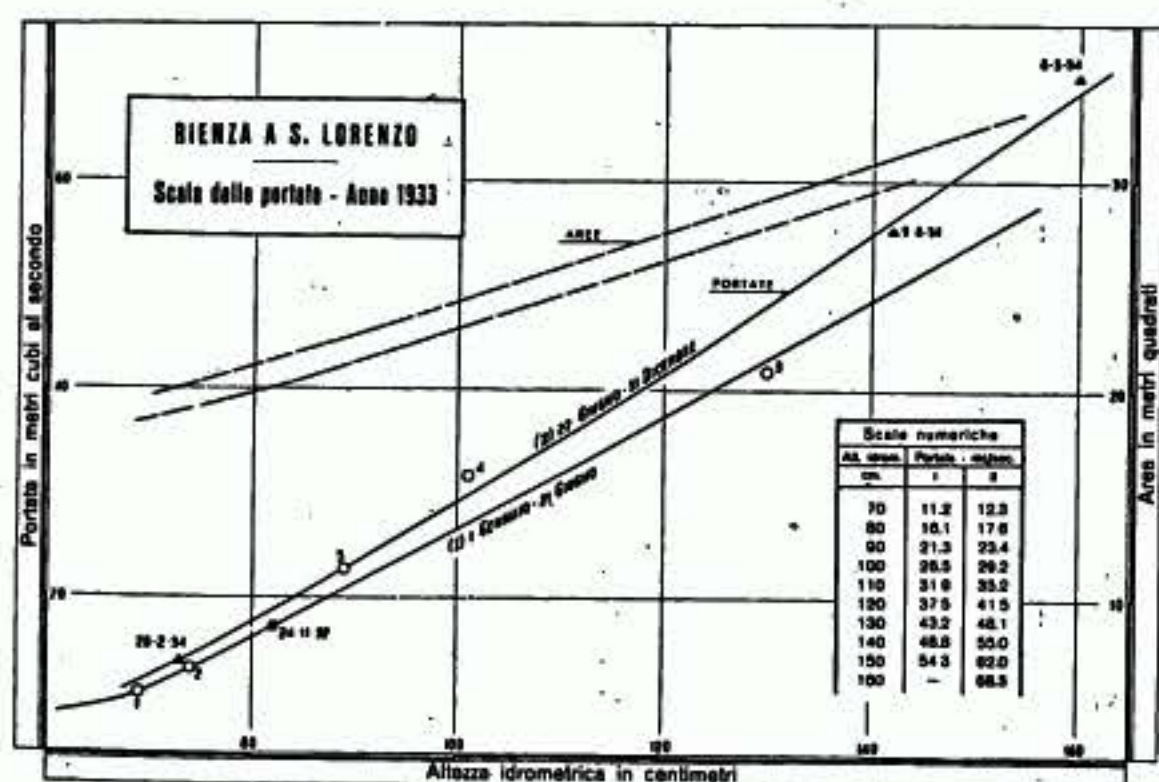



FIG. 258

L' andamento dei deflussi della Rienza a S. Lorenzo (fig. 259) è sensibilmente diverso da quello precedentemente illustrato per l'alto bacino del corso d' acqua, chiuso a Monguelfo: ciò è dovuto all' apporto dei deflussi dell' Aurino che confluisce con la Rienza poco a monte di S. Lorenzo.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino alla metà di aprile, il valore medio del contributo del bacino è di l/sec. kmq. 7,5 circa, notevolmente inferiore, quindi, a quello calcolato, per lo stesso periodo, per Monguelfo (l/sec. kmq. 12,5). In tale periodo, in alcuni giorni di febbraio e di marzo, viene registrata la portata giornaliera minima dell' anno, che risulta pure la minima del periodo di osservazione, con mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 6,4).

Nei mesi estivi ed autunnali, invece, per effetto dei deflussi elevati degli affluenti di destra alimentati da ghiacciai, il contributo

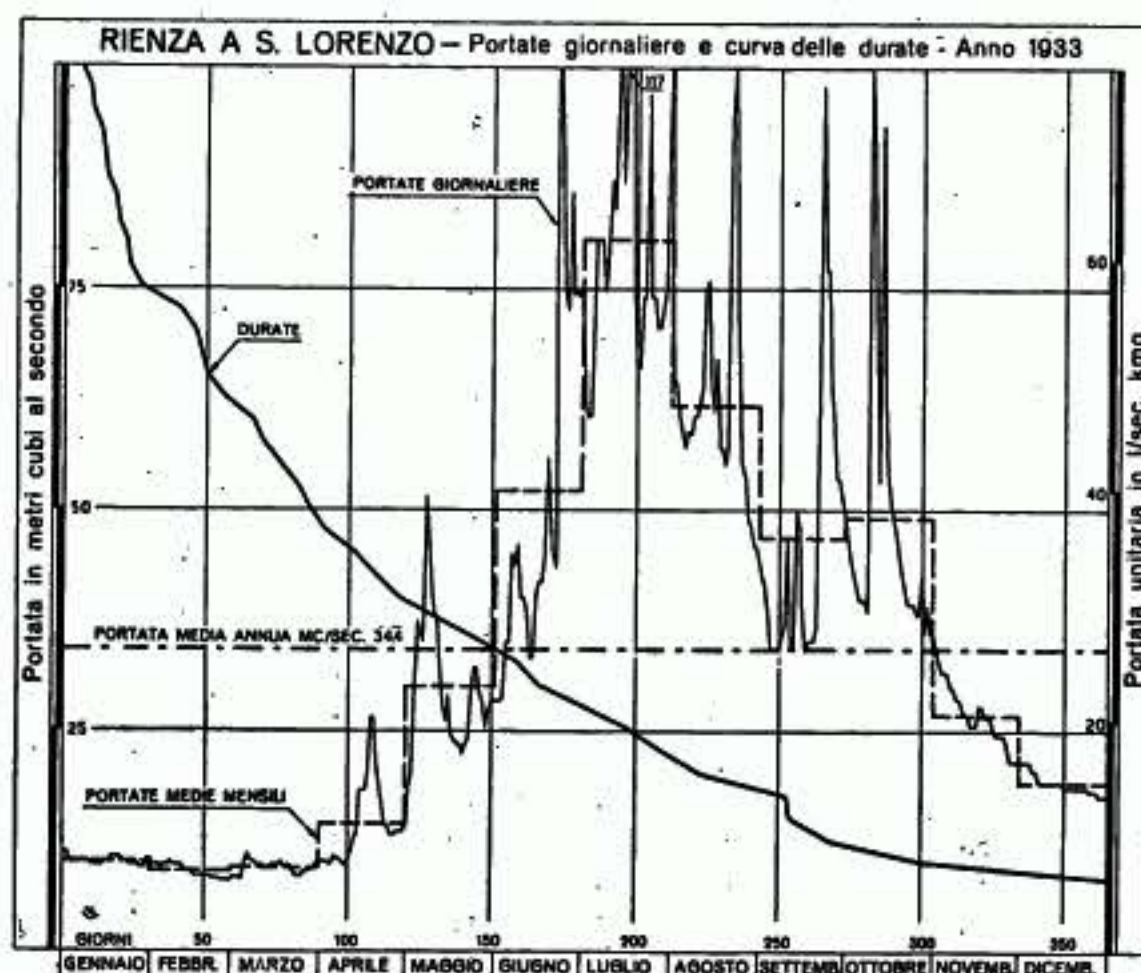



FIG. 259

della Rienza a S. Lorenzo è notevolmente superiore a quello calcolato per Monguelfo. Nel mese di luglio, che presenta il valore massimo della portata media mensile per ambedue le stazioni, il rapporto fra i deflussi unitari nelle due località corrisponde a 1,78.

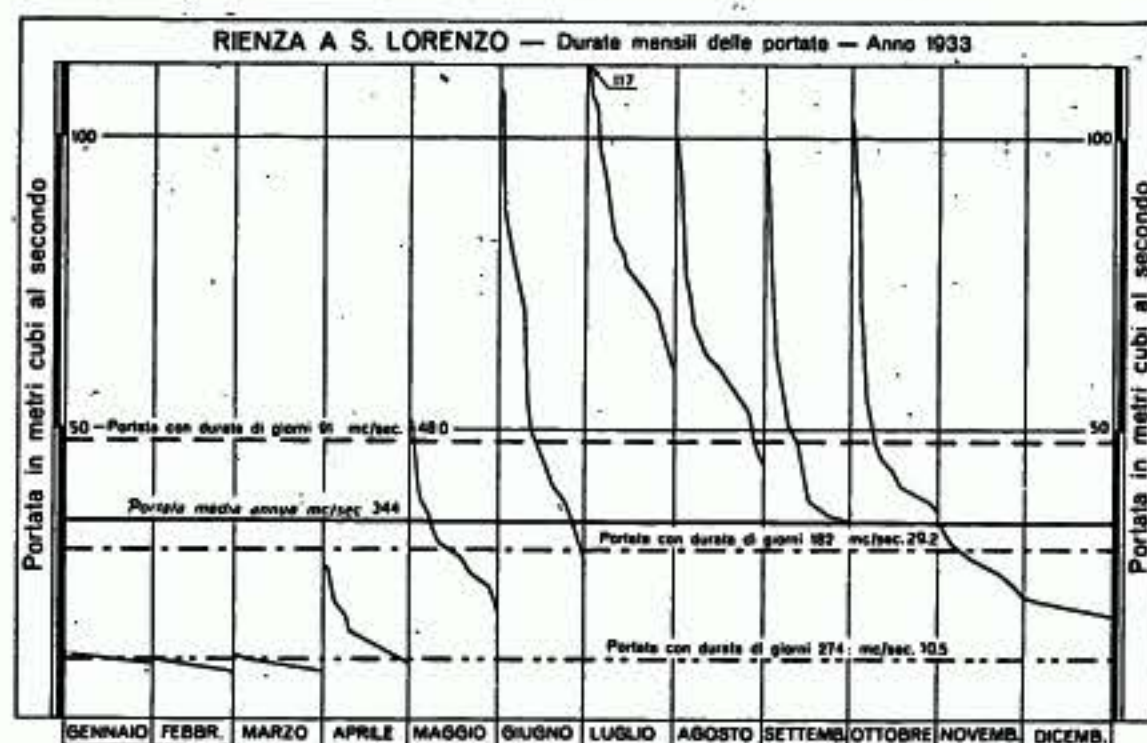



FIG. 260

La portata media annua è di mc/sec. 34,4 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 26,4; essa è superata per giorni 149 dell' anno.

I rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,40, 0,24 e 0,85; il loro confronto con gli analoghi valori calcolati per Monguelfo mette in evidenza le modificazioni di regime della Rienza lungo il suo corso.

Nel grafico a fig. 260 sono riportate le distribuzioni mensili dei deflussi e sono posti in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime idrologico della Rienza a S. Lorenzo, come è stato precedentemente accennato, risulta dall' insieme del regime proprio del suo bacino superiore e da quello spiccatamente glaciale dei suoi affluenti di destra, a caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

Il coefficiente di deflusso che per Monguelfo è 0,69 risulta a S. Lorenzo molto superiore: 0,91.

Tale valore, anche per S. Lorenzo, è uno dei più bassi del periodo di osservazione: a spiegazione di tale fatto valgono le considerazioni svolte nei bilanci idrologici precedenti delle stazioni di Monguelfo, Ca' di Pietra e Seghe di Riva.

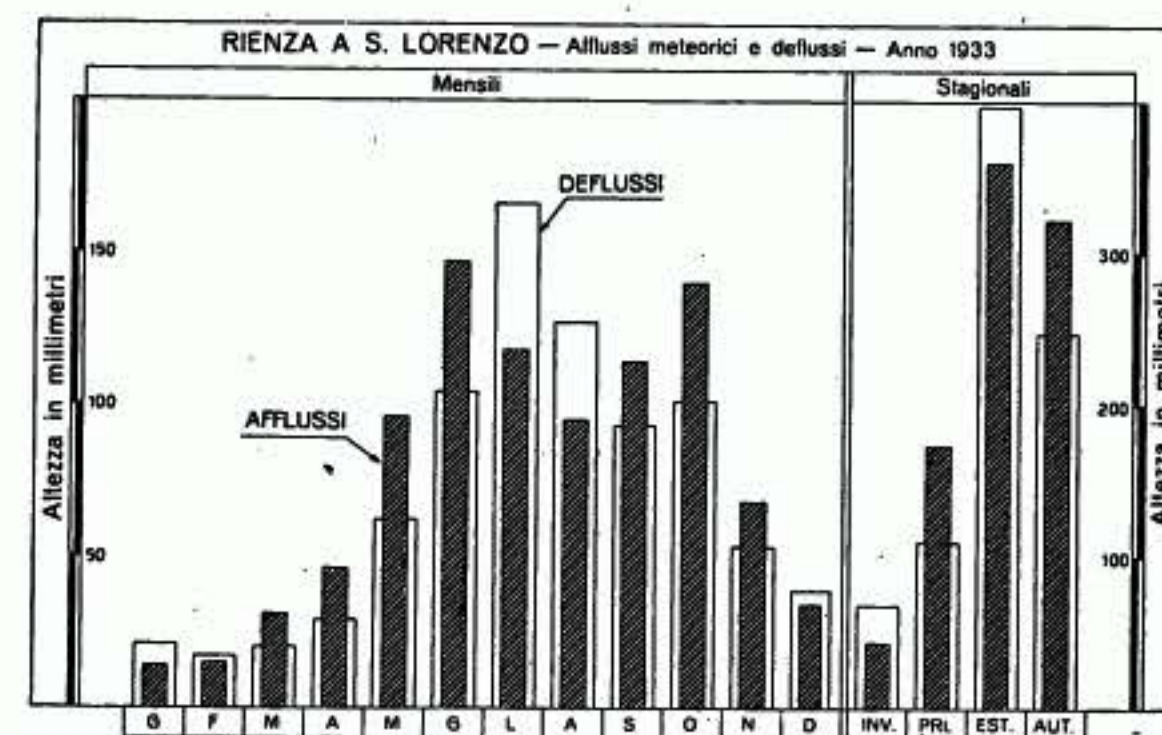



FIG. 261

Dal grafico a fig. 261 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi risulta che, mentre la distribuzione delle precipitazioni a S. Lorenzo è analoga a quella del bacino chiuso a Monguelfo, la distribuzione dei deflussi ed i rapporti di questi con gli afflussi sono notevolmente diversi.

XXVIII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine massima del bacino: m. 3151 s. m.; altitudine media: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superfice totale; inizio delle misure: febbraio 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana (sp. s.); quota dello zero: m. 822,60 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; *massima piena:* m. 1,93 (1-XI-1928); *massima magra:* m. 0,25 (5-II-1928);

FIG. 262

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua:* mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 22,7); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 12,4); *primavera* mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 22,2); *estate* mc/sec. 12,4 (l/sec. kmq. 32,0); *autunno* mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 24,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 59,2 (l/sec. kmq. 153,0) (1-XI-1928); *minima giornaliera:* mc/sec. 2,48 (l/sec. kmq. 6,4) (11-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 262-263 operando da una passerella in legno.

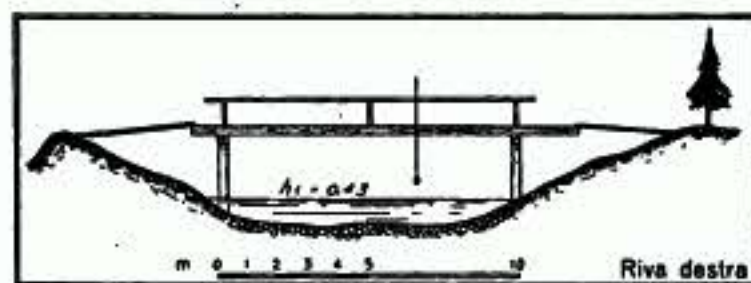



FIG. 263

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno; essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,72 alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 11,3, misurata il 10 ottobre.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

GADERA A MANTANA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 387

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,1	3,8	3,4	4,3	7,9	[12,0]	[16,3]	10,2	8,6	8,3	9,4	7,3
2	4,1	3,8	3,4	4,5	7,9	[11,7]	[15,4]	9,6	9,2	8,3	8,8	6,8
3	4,1	3,8	3,4	4,3	9,7	11,1	[14,5]	9,3	8,6	8,0	9,2	6,8
4	4,1	3,8	3,4	3,8	9,4	10,5	[14,2]	8,7	8,3	8,0	8,9	6,8
5	4,3	3,8	3,6	5,3	9,1	10,2	[14,2]	8,7	7,9	7,7	8,6	6,4
6	4,3	3,8	3,7	5,3	8,5	10,5	[14,2]	8,4	7,9	7,7	8,6	6,4
7	4,3	3,8	3,6	5,3	10,3	9,9	[14,2]	8,1	7,6	7,1	8,4	6,4
8	4,3	3,6	3,6	5,1	9,7	9,6	[12,9]	8,1	7,3	6,8	8,4	6,7
9	4,3	3,6	3,7	4,9	8,8	9,3	[13,2]	8,1	6,9	10,7	8,4	6,7
10	4,3	3,5	3,6	4,7	[11,8]	8,7	[12,9]	8,1	8,1	[11,9]	8,4	6,4
11	4,1	3,6	3,6	4,7	11,6	9,0	[13,2]	7,8	7,5	8,6	8,2	6,7
12	4,1	3,6	3,7	5,3	10,4	8,7	[13,5]	8,7	7,1	8,1	7,9	6,9
13	3,9	3,2	3,7	6,0	9,8	8,7	[14,2]	8,7	6,8	[17,4]	7,6	6,2
14	3,9	3,2	3,7	7,9	9,5	9,3	[12,6]	8,1	6,8	[14,4]	7,9	6,2
15	3,8	3,3	3,7	7,9	9,5	8,4	[12,9]	8,1	6,8	[12,0]	7,9	6,7
16	3,8	3,4	3,7	7,6	8,6	9,0	[12,6]	8,7	6,6	[11,4]	7,7	5,9
17	3,8	3,1	3,9	7,6	8,0	8,7	[13,2]	8,1	6,3	11,1	7,7	5,5
18	3,8	3,4	3,9	7,6	8,0	[15,4]	[12,0]	7,8	6,1	10,5	8,6	5,5
19	3,9	3,4	3,8	[12,1]	7,7	[12,0]	[11,4]	7,5	6,1	10,0	8,6	5,3
20	3,9	3,5	3,7	9,4	7,4	10,5	11,1	7,2	6,1	9,1	8,4	5,9
21	3,8	3,5	3,7	7,9	7,1	[12,0]	10,8	[15,4]	5,8	9,1	8,1	5,7
22	3,8	3,5	3,6	6,5	6,6	[23,0]	11,1	[15,1]	11,9	9,1	7,8	5,7
23	3,7	3,5	3,4	6,0	7,7	[17,3]	[13,5]	[15,4]	10,7	9,1	7,7	5,5
24	3,6	3,4	3,4	5,1	7,1	[17,9]	[12,0]	[13,5]	[16,8]	9,1	7,7	5,9
25	3,6	3,2	3,6	5,3	7,1	[14,6]	11,1	[12,3]	[13,1]	9,1	8,2	5,5
26	3,5	3,2	3,6	5,5	7,4	[23,3]	11,1	11,1	10,7	9,1	7,7	5,7
27	3,7	3,3	3,6	5,5	8,0	[17,3]	10,5	10,2	10,7	9,5	8,0	5,7
28	3,8	3,4	3,6	5,5	8,0	[22,7]	10,2	9,9	9,8	9,0	7,8	5,5
29	4,0		3,7	5,3	[12,5]	[19,4]	10,2	9,9	9,2	11,1	7,8	5,5
30	3,9		3,9	5,5	[11,9]	[18,8]	10,5	9,3	8,9	11,1	7,3	5,7
31	3,8		4,1		11,3		11,1	9,3		10,0		5,5
Media — *mc/sec.*	3,9	3,5	3,6	[6,1]	[9,0]	[13,0]	[12,6]	[9,7]	[8,5]	[9,8]	8,2	6,1
Media — *l/sec. kmq.*	10,1	9,0	9,3	[15,8]	[23,3]	[33,6]	[32,6]	[25,1]	[22,0]	[25,3]	21,2	15,8
Media periodo 1926-33 — *mc/sec.*	4,4	3,9	4,5	8,2	13,3	15,1	12,1	10,1	8,5	8,7	10,6	6,2
Media periodo 1926-33 — *l/sec. kmq.*	11,4	10,1	14,0	21,2	34,4	39,0	31,3	26,1	22,0	22,5	27,4	16,0
Scostamento media *mc/sec.*	−0,5	−0,4	−0,9	−2,1	−4,3	−2,1	0,5	−0,4	0	1,1	−2,4	−0,1
Massima — *mc/sec.*	4,3	3,8	4,1	[12,1]	[12,5]	[23,3]	[16,3]	[15,4]	[16,8]	[17,4]	9,4	7,3
Massima — *l/sec. kmq.*	11,1	9,8	10,6	[31,3]	[32,3]	[60,2]	[42,1]	[39,8]	[43,4]	[45,0]	24,3	18,9
Minima — *mc/sec.*	3,5	3,1	3,4	3,8	6,6	8,4	10,2	7,2	5,8	6,8	7,3	5,3
Minima — *l/sec. kmq.*	9,0	8,0	8,8	9,8	17,1	21,7	26,4	18,6	15,0	17,6	18,9	13,7
Deflusso — 10^6 *mc.*	10,6	8,5	9,8	[15,7]	[24,0]	[33,6]	[33,8]	[25,9]	[22,0]	[26,1]	21,2	16,4
Deflusso — *mm.*	27	22	25	[41]	[62]	[87]	[87]	67	[57]	[67]	55	42
Altezza di afflusso *mm.*	26	18	26	44	115	168	89	111	108	116	92	59
Coefficiente di deflusso	1,04	1,22	0,96	[0,93]	[0,54]	[0,52]	[0,98]	[0,60]	[0,53]	[0,58]	0,60	0,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*ms/sec.*	[7,8]	*l/sec. kmq.*	[20,2]
id.	di giorni	10	*id.*	[16,8]	*id.*	[43,4]
id.	id.	91	*id.*	9,6	*id.*	24,8
id.	id.	182	*id.*	7,8	*id.*	20,2
id.	id.	274	*id.*	4,3	*id.*	11,1
id.	id.	355	*id.*	3,4	*id.*	8,8

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[247,6]
Afflusso id.	*id.*	376,3
Altezza di deflusso annuo *mm.*		[639]
id. di afflusso id.	*id.*	972
Perdita apparente	*id.*	[333]
Coefficiente di deflusso		[0,66]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
23,3	23,1	1	1
23,0	22,6	2	3
22,5	19,6	—	3
19,5	19,1	1	4
19,0	18,6	1	5
18,5	18,1	—	5
18,0	17,6	1	6
17,5	17,1	3	9
17,0	16,6	1	10
16,5	16,1	1	11
16,0	15,6	—	11
15,5	15,1	5	16
15,0	14,6	1	17
14,5	14,1	7	24
14,0	13,6	1	25
13,5	13,1	6	31
13,0	12,6	5	36
12,5	12,1	3	39
12,0	11,6	12	51
11,5	11,1	13	64
11,0	10,6	5	69
10,5	10,1	13	82
10,0	9,6	11	93
9,5	9,1	22	115
9,0	8,6	24	139
8,5	8,1	23	162
8,0	7,6	36	198
7,5	7,1	13	211
7,0	6,6	15	226
6,5	6,1	11	237
6,0	5,6	10	247
5,5	5,1	21	268
5,0	5,6	3	271
4,5	4,1	16	287
4,0	3,6	54	341
3,5	3,1	24	365

state calcolate le portate giornaliere, hanno superato il livello di m. 0,72 in 51 giorni, distribuiti nei mesi da aprile ad ottobre. Le portate di tali giorni sono contrassegnate da parentesi quadre nella tabella a pagina precedente, e sono state calcolate per estrapolazione lineare della curva nel suo ramo superiore.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19-I	0,42	4,0	10,3	4,60	0,869	0,816	1,405
2	26-IV	0,50	5,3	13,7	5,49	0,965	0,958	2,057
3	9-VI	0,64	9,3	24,0	7,34	1,265	1,168	2,241
4	12-IX	0,57	6,8	17,6	5,72	1,195	1,196	2,241
5	10-X	0,72	11,3	29,2	8,00	1,415	1,380	2,566
6	29-XI	0,55	7,5	19,4	6,00	1,246	1,161	2,223

Il valore massimo assoluto delle altezze idrometriche si è verificato il 22 giugno, con m. 1,40; il minimo, invece, il 13 febbraio, con m. 0,34. Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 265) è limitato tra un massimo di mc/sec. 23,3 ed un minimo di mc/sec. 3,1.

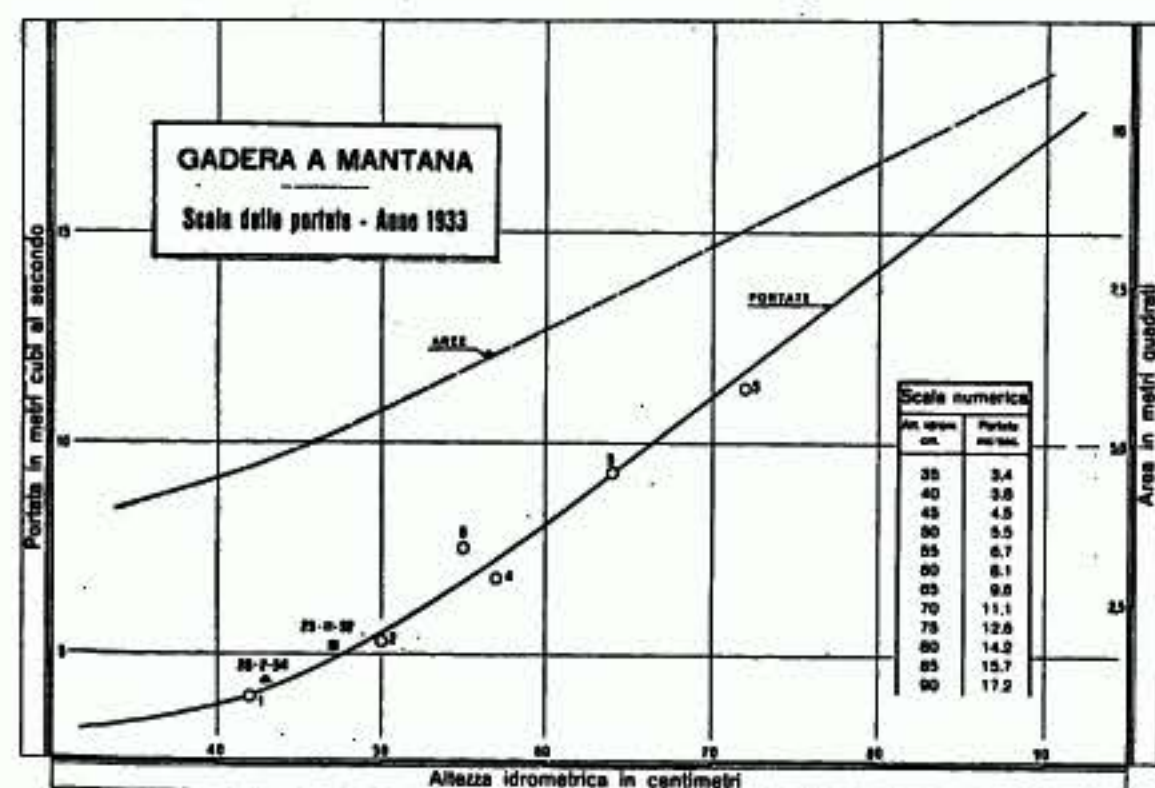



FIG. 264

L'andamento dei deflussi presenta analogia con quello dell'alto corso della Rienza. Si rileva un periodo di magra invernale, fino ai primi giorni di aprile, con portate pressochè costanti: il valore medio del contributo in tale periodo è di l/sec. kmq. 9,5 circa.

Da aprile a giugno, pur con frequenti variazioni, i deflussi sono in aumento: nel mese di giugno si registra la massima portata media mensile con mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,6) e la massima portata giornaliera, il 26, con mc/sec. 23,3 (l/sec. kmq. 60,2).

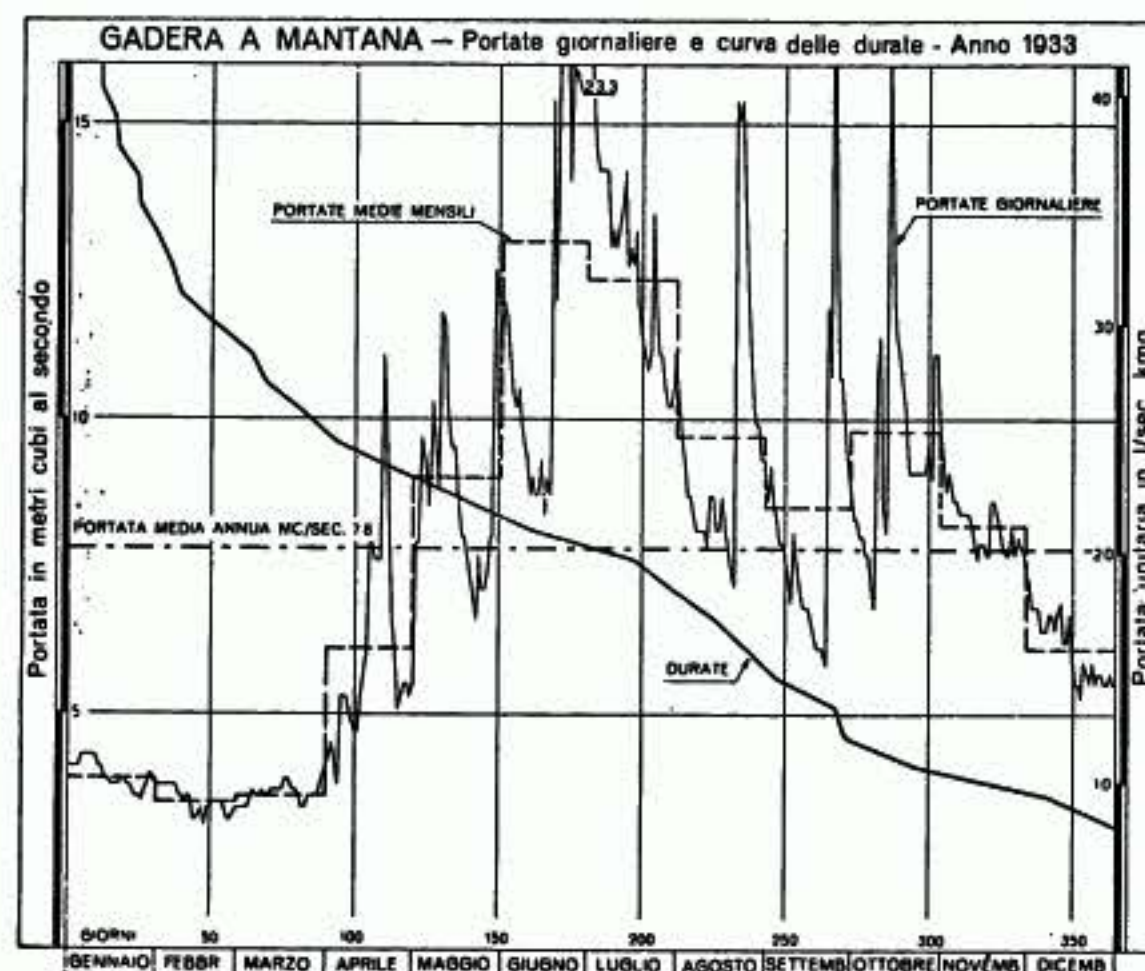



FIG. 265

Da luglio a settembre le portate, in generale, decrescono fino a raggiungere un valore minimo nella seconda decade di quest'ultimo mese. Due intumescenze si notano alla fine di settembre ed in ottobre, dopo di che, avendo inizio il periodo di esaurimento invernale, i deflussi sono decrescenti fino alla fine dell'anno.

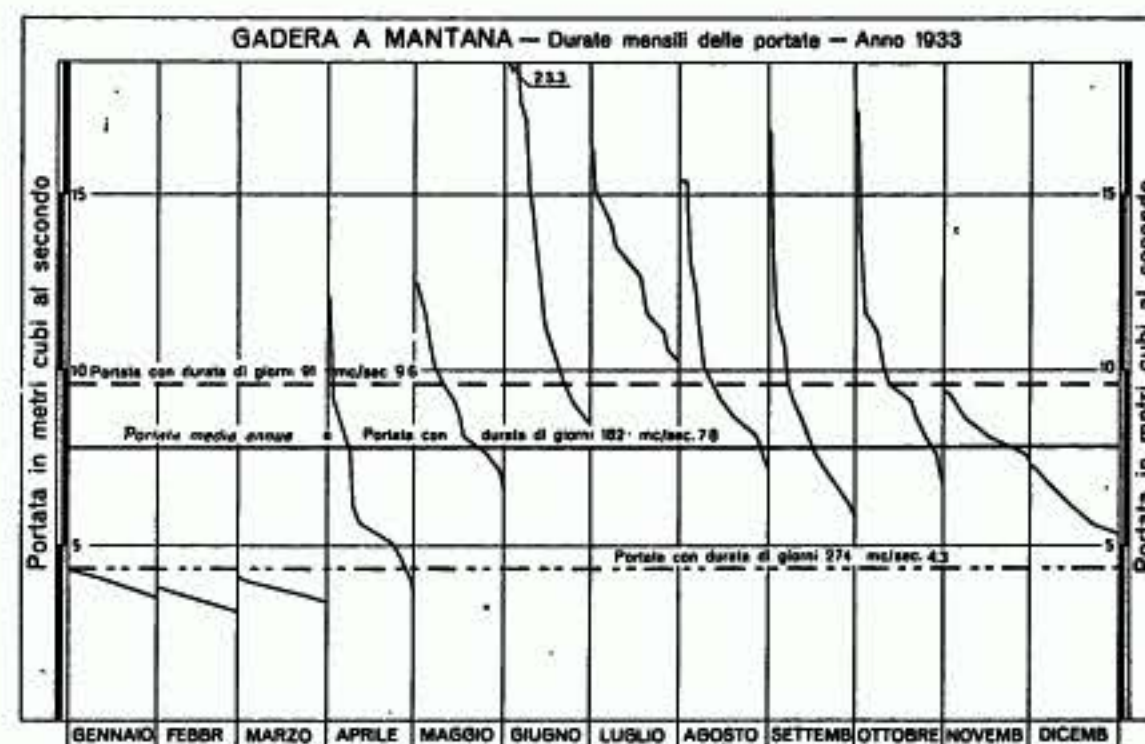



FIG. 266

La portata media annua è di mc/sec. 7,8 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 20,2; essa è superata per giorni 179 dell'anno.

I valori dei rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,99, 0,40 e 1,00.

Il diagramma a fig. 266 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,66 ed è il più basso del periodo di osservazione; esso è minore di quello calcolato per la Rienza a Monguelfo (0,69).

Un così basso rendimento trova spiegazione nell'alta percentuale di terreni permeabili che costituiscono il bacino del Gadera e nella mancanza di ghiacciai.

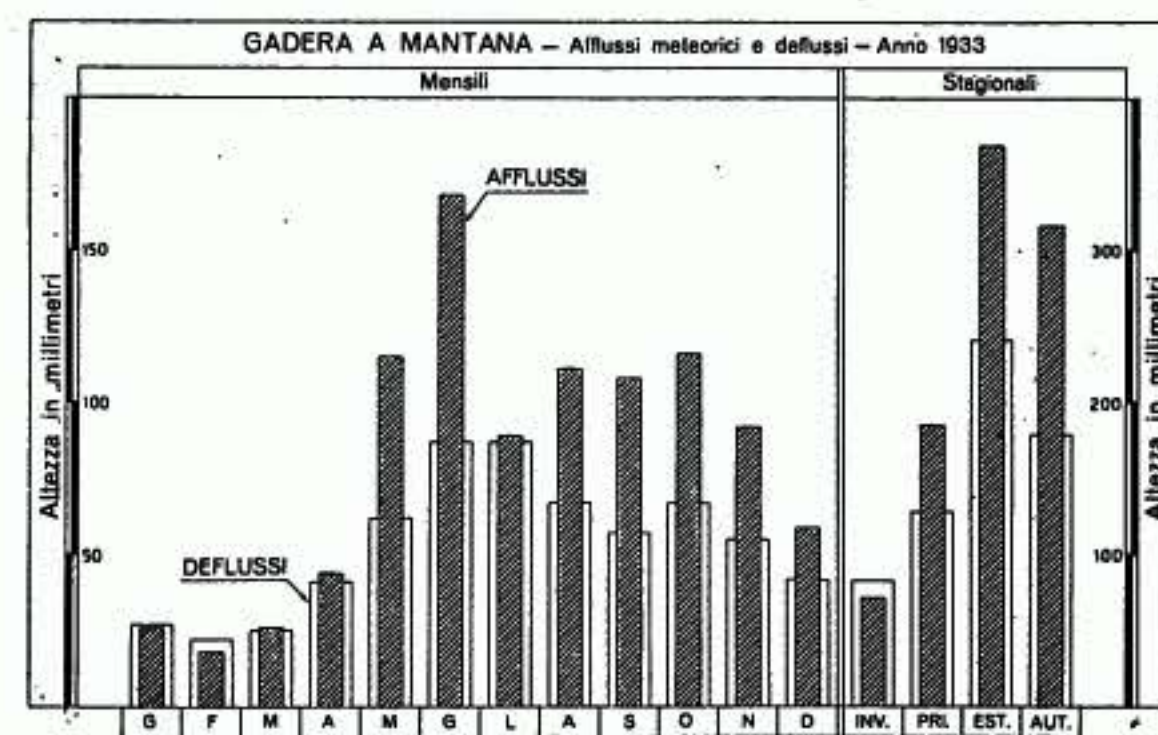



FIG. 267

Dal diagramma, a fig. 267, che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, si rileva come in quasi tutti i mesi dell'anno il rendimento del bacino sia molto basso e come, nell'anno in esame, sia notevole lo scostamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi di maggio e giugno.

Il confronto del diagramma con quelli dell'Aurino e del Rio di Riva mette in evidenza i differenti regimi idrologici degli affluenti in destra e sinistra della Rienza.

XXIX. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 3059; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; altitudine media m. 1810 s. m.; terreni permeabili: 40 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 58,47; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Chiusa (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 515,66 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Adige: km. 32 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1928; *massima piena*: m. 3,65 (23-X-1928); *massima magra*: m. 0,45 (19-II-1933);

FIG. 268

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1933: *media annua*: mc/sec. 76,7 (l/sec. kmq. 25,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 33,6 (l/sec. kmq. 11,0); *primavera* mc/sec. 57,9 (l/sec. kmq. 18,9); *estate* mc/sec. 144,3; (l/sec. kmq. 47,2); *autunno* mc/sec. 73,4 (l/sec. kmq. 24,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 308 (l/sec. kmq. 100,7) (31-V-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 21,4 (l/sec. kmq. 7,0) (12-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 268-269, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

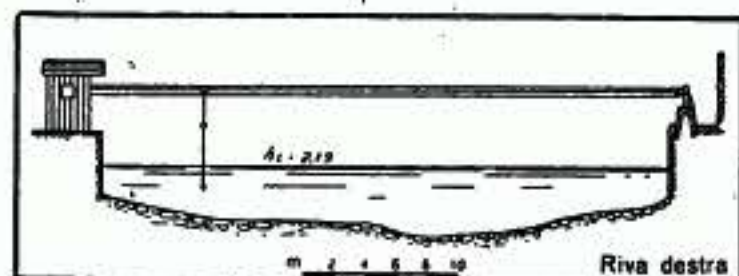



FIG. 269

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l' anno; essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 1,72 alla quale corrisponde la portata massima misurata di mc/sec. 146.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A CHIUSA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 3059

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	28,9	26,3	23,7	28,1	43,1	67,5	143	119	70,0	87,0	83,5	57,5
2	28,2	26,9	23,7	28,1	49,0	65,5	135	113	70,0	83,0	80,5	56,5
3	27,6	26,9	23,7	27,6	62,0	65,5	133	102	72,0	83,0	78,5	54,0
4	28,2	26,9	23,7	27,6	77,5	73,0	136	94,5	70,0	81,5	79,5	56,0
5	29,3	26,9	27,2	31,1	75,5	84,0	[152]	94,5	65,0	77,5	76,5	55,0
6	27,4	27,6	27,8	31,1	77,0	96,0	[170]	97,0	64,0	73,5	74,5	53,5
7	28,0	27,6	27,0	30,4	106	99,5	[165]	96,0	60,5	72,5	72,5	52,5
8	28,0	27,0	26,4	30,4	136	98,5	[161]	100	61,0	75,5	71,5	54,0
9	29,8	26,5	25,8	29,1	110	87,5	[161]	103	67,0	[169]	70,5	51,5
10	29,8	25,9	25,8	28,4	98,5	80,5	[173]	103	69,0	[189]	69,5	46,3
11	29,0	27,0	25,8	29,9	87,5	74,5	[170]	113	60,5	119	69,0	42,3
12	25,9	25,1	24,8	32,0	79,0	76,5	[189]	127	58,5	103	68,0	40,7
13	25,2	23,7	24,8	34,2	73,0	77,5	[199]	129	75,0	[191]	65,0	44,7
14	27,0	24,4	25,5	41,1	69,0	83,0	[175]	111	75,0	145	65,0	46,3
15	28,8	24,4	25,5	40,3	69,0	87,2	[245]	123	72,0	125	65,0	46,3
16	28,1	24,4	26,8	42,0	63,5	91,5	[252]	127	64,0	114	63,0	46,3
17	28,1	22,9	27,4	44,4	59,5	100	[193]	102	59,5	106	64,0	43,9
18	28,1	23,5	27,4	44,4	58,5	[153]	[150]	96,0	62,0	99,0	69,0	43,1
19	28,1	22,8	26,3	56,5	56,5	133	132	95,0	62,0	94,5	69,5	42,3
20	27,3	22,8	25,2	49,0	54,0	113	132	109	61,0	91,5	67,0	42,3
21	26,7	22,8	24,6	45,3	55,0	123	137	[167]	101	89,0	65,0	47,1
22	24,8	22,0	24,0	40,5	57,5	[243]	135	[191]	[195]	88,0	65,0	47,1
23	25,4	22,0	22,7	38,1	63,0	[243]	[181]	145	142	87,0	64,0	47,1
24	27,8	22,0	22,7	36,0	66,0	[182]	[157]	113	146	87,0	63,0	46,3
25	29,1	22,0	23,4	36,0	67,5	[161]	137	97,5	119	87,0	63,0	44,7
26	27,1	22,5	24,2	35,3	68,5	[206]	134	89,5	105	87,0	61,0	44,7
27	26,5	23,7	24,2	36,0	66,5	[174]	136	88,5	99,5	87,0	62,0	43,9
28	25,3	23,7	24,2	35,3	63,5	[174]	136	85,0	97,0	85,0	60,0	43,9
29	26,4		25,6	33,7	68,5	[172]	142	80,5	92,5	93,5	58,5	43,9
30	27,6		26,3	35,3	70,0	[159]	[199]	78,5	89,5	88,0	59,5	43,1
31	26,9		28,1		67,5		[145]	72,0		82,5		41,5
Media mc/sec.	27,6	24,6	25,3	35,9	71,5	[121,5]	[161,5]	[108,4]	[83,5]	[101,3]	68,1	47,4
Media l/sec. kmq.	9,0	8,0	8,3	11,7	23,4	[39,7]	[52,8]	[35,4]	[27,3]	[33,1]	22,3	15,5
Media periodo 1929-33 mc/sec.	31,4	26,6	29,2	38,3	106,3	166,6	137,4	128,8	87,7	76,3	55,0	40,1
Media periodo 1929-33 l/sec. kmq.	10,3	8,7	9,5	12,5	34,7	54,5	44,9	42,1	28,7	24,9	18,0	13,1
Scostamento media mc/sec.	− 3,8	− 2,0	− 3,9	− 2,4	−34,8	−45,1	24,1	−20,4	− 4,2	25,0	13,1	7,3
Massima mc/sec.	29,8	27,6	28,1	56,5	136	[243]	[252]	[191]	[195]	[191]	83,5	57,5
Massima l/sec. kmq.	9,7	9,0	9,2	18,5	44,5	[79,4]	[82,4]	[62,4]	[63,7]	[62,4]	27,3	18,8
Minima mc/sec.	24,8	22,0	22,7	27,6	43,1	65,5	132	72,0	58,5	72,5	58,5	40,7
Minima l/sec. kmq.	8,1	7,2	7,4	9,0	14,1	21,4	43,2	23,5	19,1	23,7	19,1	13,3
Deflusso 10^6 mc.	73,8	59,6	67,8	93,1	191,6	[314,8]	[432,4]	[290,4]	[216,4]	[271,3]	176,5	126,9
Deflusso mm.	24	19	22	30	63	[103]	[141]	[85]	[71]	[89]	58	41
Altezza di afflusso mm.	18	13	32	38	96	150	115	103	107	141	80	36
Coefficiente di deflusso	1,33	1,46	0,69	0,79	0,66	[0,69]	[1,23]	[0,83]	[0,66]	[0,63]	0,73	1,14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* [73,4]	*l/sec. kmq.* [24,0]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [2314,6]
id. di giorni 10	*id.* [191]	*id.* [62,4]	Afflusso id.	*id.* 2840,7
id. id. 91	*id.* 96,0	*id.* 31,4	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [757]
id. id. 182	*id.* 65,0	*id.* 21,2	id. di afflusso id.	*id.* 929
id. id. 274	*id.* 29,0	*id.* 9,5	Perdita apparente	*id.* [172]
id. id. 355	*id.* 22,5	*id.* 7,4	*Coefficiente di deflusso*	[0,81]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
252	251	1	1
250	246	—	1
245	241	3	4
240	211	—	4
210	206	1	5
205	201	—	5
200	196	2	7
195	191	4	11
190	186	2	13
185	181	2	15
180	176	—	15
175	171	5	20
170	166	4	24
165	161	4	28
160	156	2	30
155	151	2	32
150	146	2	34
145	141	6	40
140	136	6	46
135	131	7	53
130	126	3	56
125	121	3	59
120	116	3	62
115	111	6	68
110	106	4	72
105	101	7	79
100	95,1	14	93
95,0	90,1	7	100
90,0	85,1	15	115
85,0	80,1	12	127
80,0	75,1	12	139
75,0	70,1	14	153
70,0	65,1	23	176
65,0	60,1	25	201
60,0	55,1	13	214
55,0	50,1	8	222
50,0	45,1	11	233
45,0	40,1	21	254
40,0	35,1	7	261
35,0	30,1	7	268
30,0	25,1	67	335
25,0	22,0	30	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	31-I	0,52	26,3	8,6	29,80	0,881	0,891	1,718
2	10-II	0,51	25,9	8,5	30,70	0,843	1,007	1,939
3	7-III	0,55	27,0	8,8	31,36	0,866	1,049	1,757
4	11-IV	0,53	27,3	8,9	31,08	0,879	0,932	1,820
5	11-V	1,24	90,8	29,7	57,48	1,579	1,946	2,843
6	10-VI	1,17	81,7	26,7	53,02	1,539	1,818	2,924
7	21-VII	1,72	146,0	47,7	67,98	2,147	2,523	3,420
8	10-VIII	1,42	103,3	33,8	59,56	1,733	2,055	2,860
9	11-X	1,50	121,7	39,8	65,72	1,836	2,288	3,108

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 2,48 (in luglio) ed un minimo di m. 0,46 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata eseguita la massima misura di portata in giorni 34 distribuiti nei mesi da giugno ad ottobre. I valori estremi assoluti registrati durante l'anno risultano invece: m. 3,07 (22 giugno) e m. 0,45 (19 febbraio: minimo del periodo di osservazione).

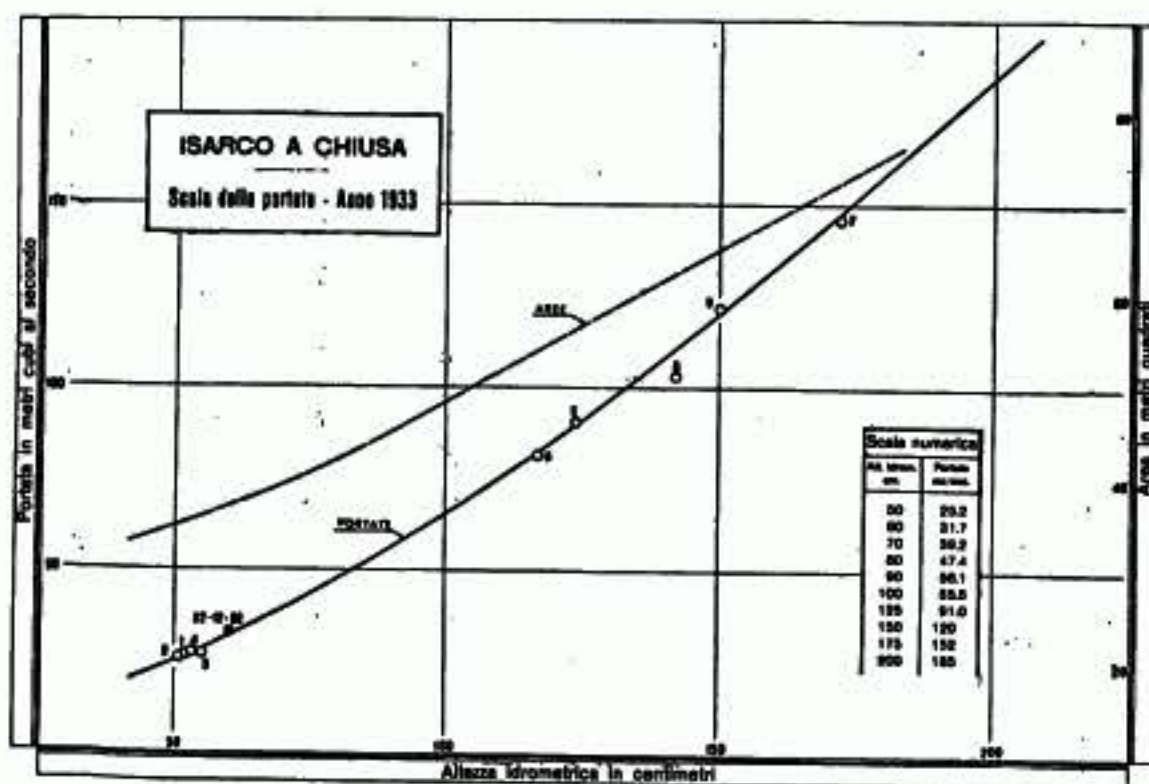



FIG. 270

L'andamento dei deflussi è, in generale, analogo a quello illustrato per la stazione di Bressanone: però il regime dell'alto corso dell'Isarco riscontrato a tale stazione, risulta modificato dai contributi della Rienza, che confluisce poco a valle di Bressanone.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di aprile, il contributo medio (l/sec. kmq. 9,3) è superiore a quello calcolato per la stazione di Bressanone (l/sec. kmq. 8,7). Il valore minimo della portata si verifica in febbraio, con mc/sec. 22,0, pari a l/sec. kmq. 7,2. Durante i mesi da maggio ad ottobre, il contributo a Chiusa risulta, invece, inferiore a quello calcolato a Bressanone.

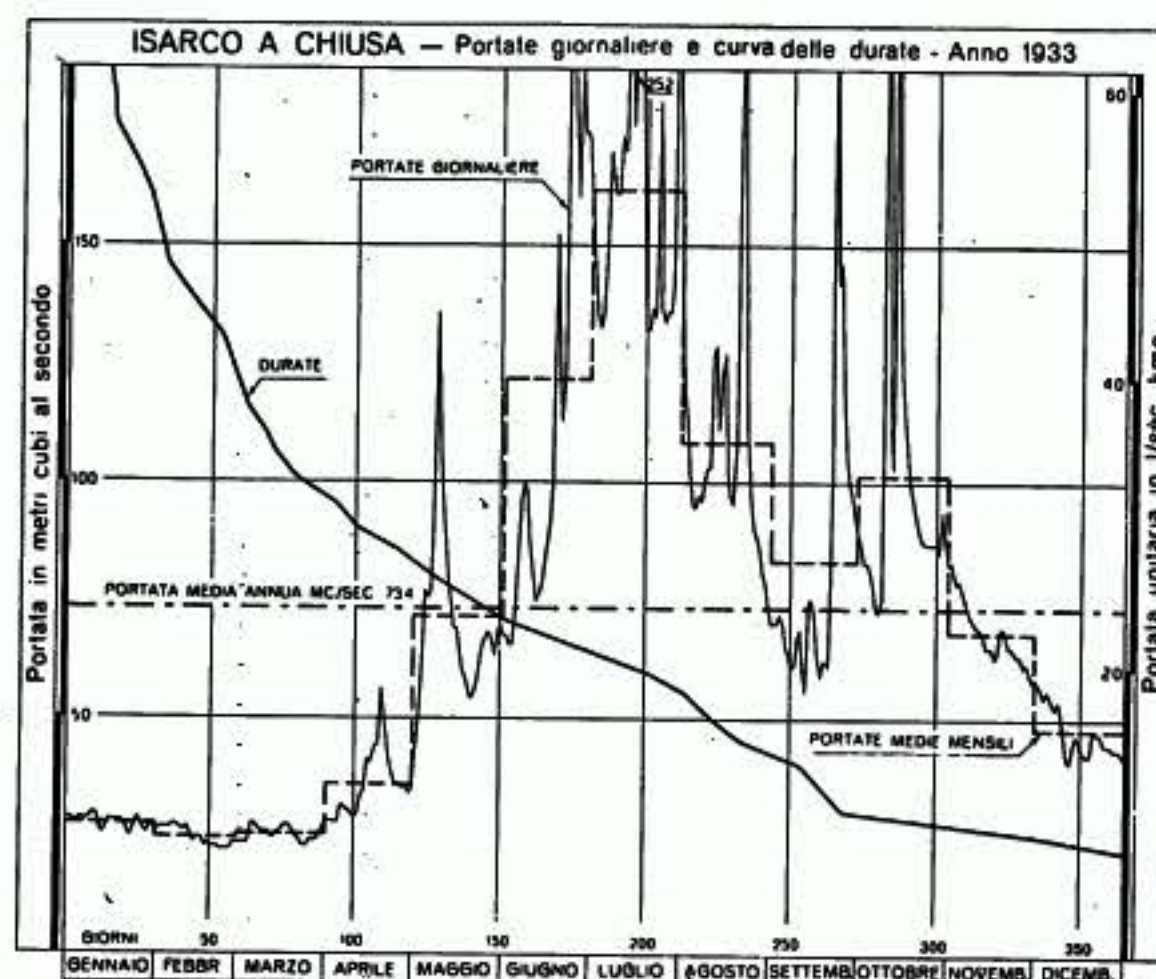



FIG. 271

La portata massima giornaliera viene registrata il 16 luglio con mc/sec. 252 (l/sec. kmq. 82,4); nello stesso mese si ha la massima portata media mensile con mc/sec. 161,5 (l/sec. kmq. 52,8).

In agosto e fino alla metà di settembre si nota un leggero esaurimento del bacino; successivamente, dopo due intumescenze verificatesi alla fine di settembre ed in ottobre, ha inizio il periodo di esaurimento invernale. I valori dei deflussi alla fine di dicembre sono sensibilmente superiori a quelli registrati all'inizio dell'anno.

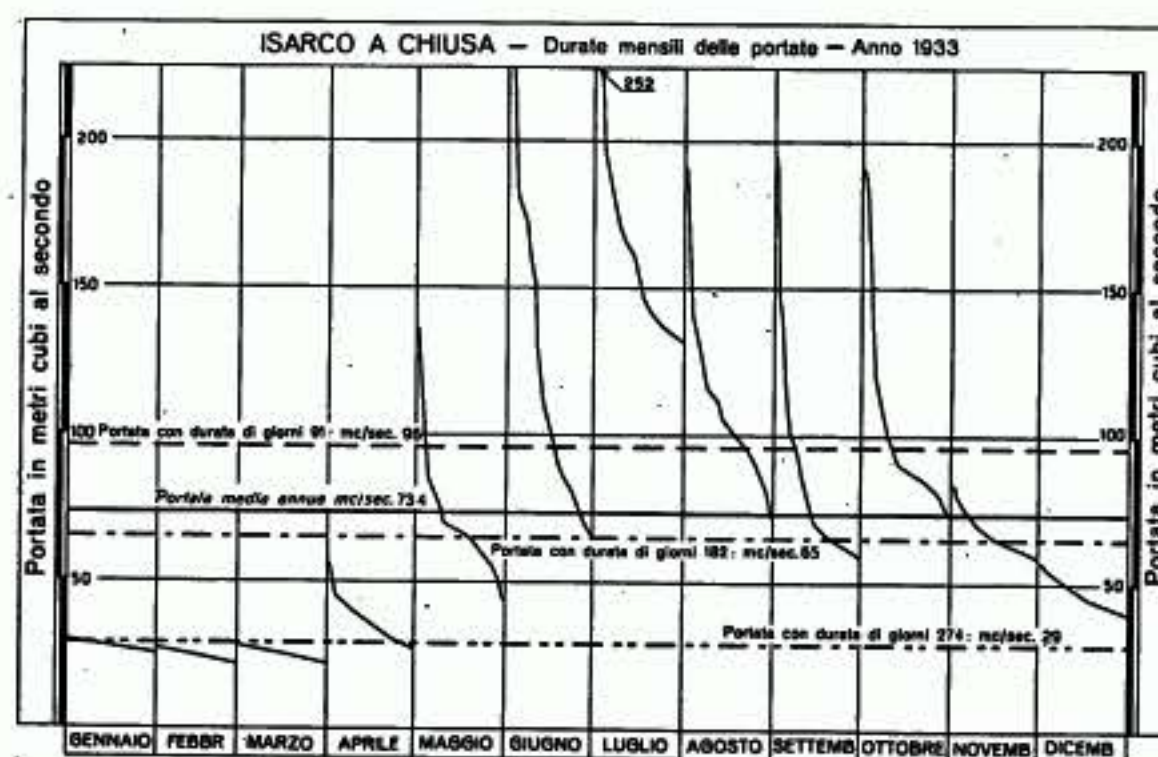



FIG. 272

La portata media annua è di mc/sec. 73,4 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 24,0; essa è superata per giorni 144, dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,43, 0,30 e 0,89.

Il diagramma a fig. 272 riproduce le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di precipitazione sul bacino dell'Isarco, sotteso alla sezione di Chiusa, presenta un valore di mm. 929, pressochè eguale all'altezza registrata nel bacino superiore: mm. 932.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta invece, a Chiusa, notevolmente inferiore (0,81) a quello calcolato per Bressanone (0,91).

Il regime dell'Isarco a Chiusa risulta infatti dalla sovrapposizione del regime proprio dall'Alto Isarco e della Rienza, principale affluente dell'Isarco, che, come è stato illustrato precedentemente, presenta alla stazione di S. Lorenzo un coefficiente di deflusso, per l'anno 1933, eccezionalmente basso.

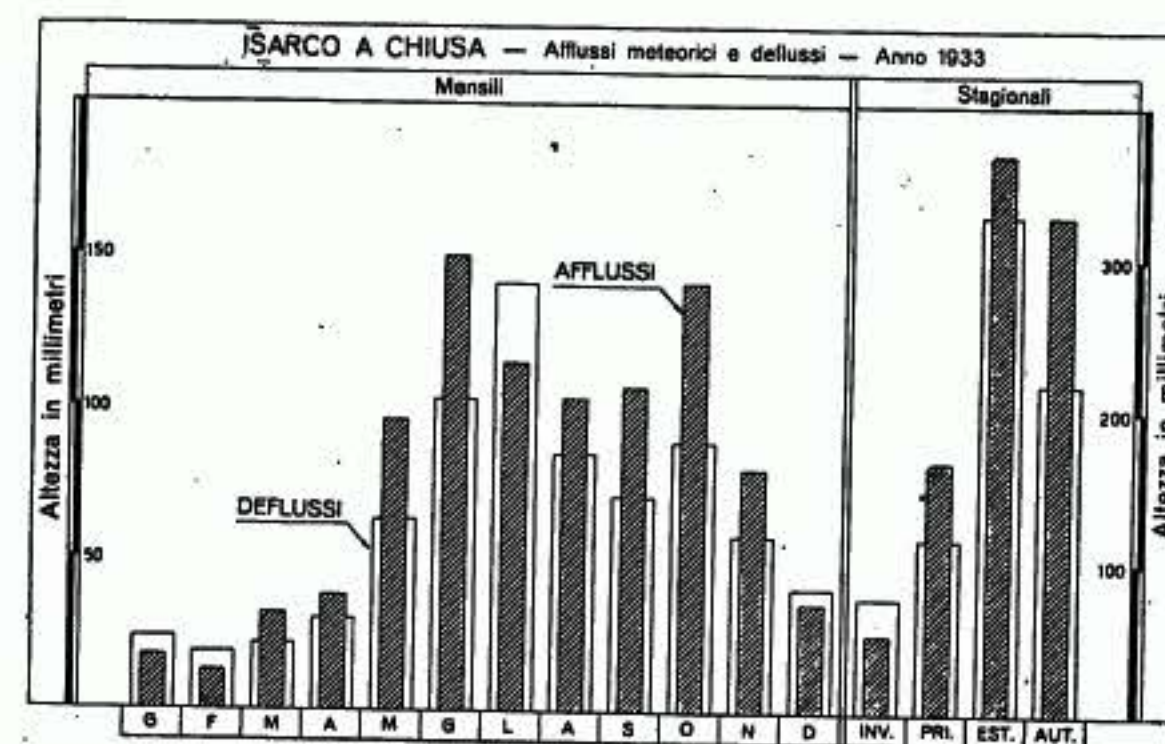



FIG. 273

È da notare come il coefficiente 0,81 sia il più basso del periodo di osservazione.

Dall'esame del grafico a fig. 273, che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, risulta la scarsità dei deflussi nei mesi di maggio, giugno, e da agosto ad ottobre e quindi valori dei coefficienti di deflusso molto bassi per tali mesi.

XXX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine massima del bacino m. 2781 s. m.; altitudine media: 1900 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superfice totale; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Sarentino (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 19 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1928; ***massima piena***: m. 1,20 (2-XI-1928); ***massima magra***: m. $\overline{0,02}$ (30-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-33: ***media annua***: mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 31,6); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 12,1); ***primavera*** mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 27,3); ***estate*** mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 55,5); ***autunno*** mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 31,6); ***massima giornaliera***: mc/sec. 57,2 (l/sec. kmq. 223,4) (8-VI-1930); ***minima giornaliera***: mc/sec. 1,74 (l/sec. kmq. 6,8) (27-II-1933).

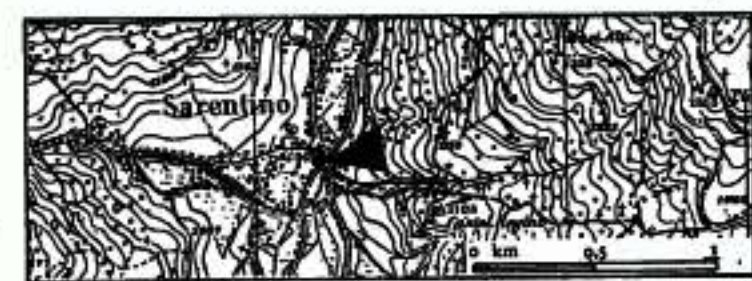
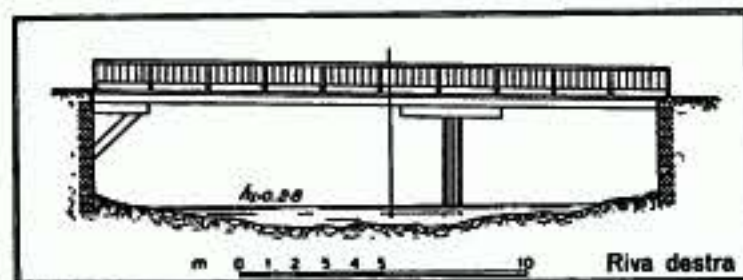
PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 274-275, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate (fig. 276) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto, per il ramo superiore della curva, di un rilievo effettuato nel 1931 in corrispondenza ad una altezza idrometrica di m. 0,68 (portata misurata: mc/sec. 31,5).

FIG. 274

FIG. 275

I livelli idrometrici medi giornalieri, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano tra un massimo di m. 0,85, in giugno ed un minimo di m. 0,01, in marzo, e risultano superiori all'altezza alla quale è stata misurata la massima portata in un solo giorno di giugno.

È da tener presente che i valori delle portate giornaliere riportati nella tabella sono stati ottenuti aggiungendo, ai valori ricavati dalla curva, le portate delle due rogge derivate, una in destra ed una in sinistra, a monte della sezione di misura. I valori complessivi di tali derivazioni oscillano, come appare dal prospetto a pagina seguente, fra mc/sec. 0,98 e mc/sec. 1,68.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

TALVERA A SARENTINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 256

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,78	2,36	1,74	1,92	4,4	6,7	21,2	8,1	6,2	7,5	9,1	6,3
2	2,64	2,31	1,74	1,92	4,6	6,4	21,2	7,4	6,2	7,2	9,7	6,0
3	2,64	2,31	1,74	1,92	5,0	6,4	19,5	7,4	6,2	7,2	9,3	5,8
4	2,64	2,31	1,76	1,92	6,0	6,4	16,8	6,8	6,2	7,2	8,9	5,2
5	2,64	2,31	1,76	1,92	7,2	6,4	15,7	6,8	6,2	6,6	8,2	5,2
6	2,60	2,31	1,76	1,92	6,8	6,4	15,7	6,8	6,2	6,4	8,2	5,2
7	2,60	2,31	2,17	1,96	12,4	6,7	15,7	6,8	6,2	6,4	7,5	5,2
8	2,60	2,31	1,78	1,96	16,8	7,0	15,7	6,8	6,2	6,4	7,5	5,0
9	2,60	2,31	1,78	2,01	15,6	7,6	15,7	6,8	6,2	15,4	6,9	5,0
10	2,56	2,19	1,78	2,05	13,4	7,9	15,7	6,8	6,8	22,9	6,9	5,0
11	2,56	2,19	1,78	2,05	10,7	7,6	15,7	6,2	6,2	17,9	6,9	4,8
12	2,56	2,12	1,78	2,05	10,7	7,6	14,6	6,8	6,2	17,9	6,9	4,8
13	2,56	2,06	1,78	2,15	9,8	7,6	13,5	6,8	5,9	22,9	6,9	4,8
14	2,52	2,06	1,80	2,32	9,0	7,6	13,5	6,5	5,9	18,6	6,9	4,8
15	2,52	2,00	1,80	2,58	7,6	7,6	13,0	6,8	5,9	15,4	6,6	4,8
16	2,52	2,00	1,80	2,69	7,0	8,3	12,5	6,8	5,7	14,3	6,9	4,8
17	2,52	1,94	1,80	2,85	7,0	9,0	13,5	6,5	5,7	13,2	6,9	4,6
18	2,48	1,88	1,80	2,85	7,0	22,5	12,5	6,2	5,7	12,2	6,9	4,6
19	2,48	1,81	1,80	4,5	7,0	15,3	12,5	6,2	5,4	11,3	6,9	4,4
20	2,48	1,81	1,84	4,5	5,7	14,2	11,6	5,9	5,4	10,5	6,9	4,4
21	2,48	1,81	1,84	4,5	6,4	14,2	10,8	14,3	10,3	9,6	6,9	4,4
22	2,44	1,81	1,84	4,5	6,4	22,8	10,8	13,8	11,9	9,6	6,9	4,4
23	2,44	1,81	1,84	4,6	6,4	[46,5]	10,8	12,2	9,2	9,2	6,9	4,4
24	2,44	1,81	1,88	4,6	6,4	27,5	10,8	10,5	10,0	9,2	6,9	4,4
25	2,44	1,81	1,88	4,6	7,0	24,6	10,8	9,6	9,4	9,2	6,9	4,4
26	2,40	1,77	1,88	4,1	7,6	30,5	9,9	8,1	8,9	9,6	6,9	4,4
27	2,40	1,74	1,88	3,7	7,0	22,8	9,1	7,7	8,9	9,6	6,9	4,4
28	2,40	1,74	1,92	3,7	7,0	22,8	9,1	7,4	8,3	9,6	6,6	4,4
29	2,40		1,92	4,2	7,0	22,8	8,4	6,8	7,8	10,0	6,6	4,4
30	2,36		1,92	4,2	7,0	22,8	13,5	6,5	7,8	9,6	6,3	4,4
31	2,36		1,92		6,7		9,9	6,2		9,3		4,4
Media mc/sec.	2,52	2,04	1,83	3,0	8,0	[14,4]	13,5	7,7	7,1	11,4	7,3	4,8
Media l/sec. kmq.	9,8	8,0	7,1	11,7	31,2	[56,2]	52,7	30,1	27,7	44,5	28,5	18,7
Media periodo 1930-33 mc/sec.	2,74	2,41	2,37	3,8	14,8	20,7	12,4	9,5	8,3	9,4	6,5	4,2
Media periodo 1930-33 l/sec. kmq.	10,7	9,4	9,3	14,8	57,8	80,9	48,4	37,1	32,4	36,7	25,4	16,4
Spostamento media mc/sec.	— 0,22	— 0,37	— 0,54	— 0,8	— 6,8	— 6,3	1,1	— 1,8	— 1,2	2,0	0,8	0,6
Massima mc/sec.	2,78	2,36	2,17	4,6	16,8	[46,5]	21,2	14,3	11,9	22,9	9,7	6,3
Massima l/sec. kmq.	10,9	9,2	8,5	18,0	65,6	[181,6]	82,8	55,9	46,5	89,4	37,9	24,6
Minima mc/sec.	2,36	1,74	1,74	1,92	4,4	6,4	8,4	5,9	5,4	6,4	6,3	4,4
Minima l/sec. kmq.	9,2	6,8	6,8	7,5	17,2	25,0	32,8	23,0	21,1	25,0	24,6	17,2
Deflusso 10^6 mc.	6,7	4,9	4,9	7,8	21,5	[37,4]	36,3	20,6	18,4	30,4	18,9	12,9
Deflusso mm.	26	19	19	30	84	[146]	142	80	72	119	74	50
Altezza di afflusso mm.	27	5	40	37	61	165	95	112	73	139	99	24
Coefficiente di deflusso	0,96	3,80	0,48	0,81	1,38	[0,88]	1,49	0,71	0,99	0,86	0,75	2,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[7,0]	l/sec. kmq.	[27,3]	
id. di giorni 10	id.	22,8	id.	89,1	
id. id. 91	id.	8,9	id.	34,8	
id. id. 182	id.	6,4	id.	25,0	
id. id. 274	id.	2,56	id.	10,0	
id. id. 355	id.	1,81	id.	7,1	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[220,7]
Afflusso id	id.	227,1
Altezza di deflusso annuo	mm.	[861]
id. di afflusso id.	id.	887
Perdita apparente	id.	26
Coefficiente di deflusso		[0,97]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
46,5	46,1	1	1
46,0	31,1	—	1
31,0	30,6	1	2
30,5	28,1	—	2
28,0	27,6	1	3
27,5	25,1	—	3
25,0	24,6	1	4
24,5	23,1	—	4
23,0	22,6	7	11
22,5	22,1	1	12
22,0	21,6	—	12
21,5	21,1	2	14
21,0	19,6	—	14
19,5	19,1	1	15
19,0	18,6	1	16
18,5	18,1	—	16
18,0	17,6	2	18
17,5	17,1	—	18
17,0	16,6	2	20
16,5	16,1	—	20
16,0	15,6	8	28
15,5	15,1	3	31
15,0	14,6	1	32
14,5	14,1	4	36
14,0	13,6	1	37
13,5	13,1	5	42
13,0	12,6	1	43
12,5	12,1	7	50
12,0	11,6	2	52
11,5	11,1	1	53
11,0	10,6	7	60
10,5	10,1	3	63
10,0	9,6	13	76
9,5	9,1	10	86
9,0	8,6	5	91
8,5	8,1	7	98
8,0	7,6	12	110
7,5	7,1	10	120
7,0	6,6	49	169
6,5	6,1	32	201
6,0	5,6	11	212
5,5	5,1	6	218
5,0	4,6	16	234
4,5	4,1	21	255
4,0	3,6	2	257
3,5	3,1	—	257
3,0	2,51	21	278
2,50	2,01	35	313
2,00	1,74	52	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	20-II	0,04	0,66		1,90	0,348	0,330	0,822
			0,72	7,1	0,70	1,031	—	1,371
			0,43		0,60	0,723	—	1,060
2	27-III	0,00	0,61		1,78	0,343	0,187	0,650
			0,65	7,4	0,68	0,951	—	1,147
			0,63		0,71	0,885	—	1,211
3	5-V	0,28	5,2		5,06	1,030	1,049	2,084
			0,89	25,9	0,76	1,174	—	1,495
			0,54		0,62	0,871	—	1,127
4	24-VI	0,60	21,5		11,32	1,900	1,976	2,989
			0,47	87,8	0,63	0,748	—	0,844
			0,51		0,63	0,816	—	1,121
5	27-VII	0,37	7,9		6,34	1,240	1,259	2,166
			0,73	37,4	0,72	1,008	—	1,368
			0,95		—	—	—	—
6	28-IX	0,34	5,7		4,80	1,183	1,496	2,086
			0,73	27,5	0,81	0,901	—	1,083
			0,62		0,84	0,738	—	1,161
7	30-X	0,38	8,2		6,04	1,357	1,280	2,422
			0,73	37,7	0,83	0,880	—	1,102
			0,72		0,86	0,837	—	1,140

L'andamento delle portate, che è riprodotto nel diagramma a fig. 277, mette in evidenza un periodo di magra invernale che si protrae fino agli ultimi giorni di aprile; il contributo medio del bacino durante questo periodo risulta di l/sec. kmq. 9,0 circa.

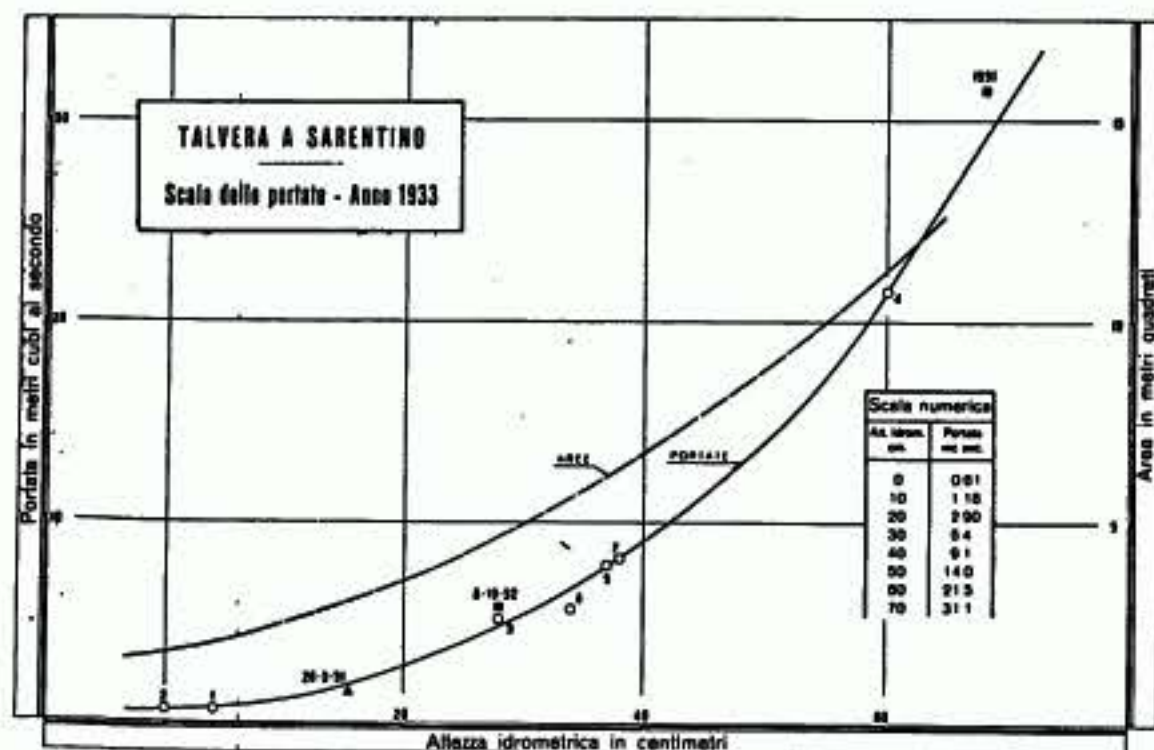



FIG. 276

Durante tale periodo, in alcuni giorni di febbraio e di marzo, si verifica la minima portata giornaliera del periodo di osservazione, con mc/sec. 1,74 pari a l/sec. kmq. 6,8.

In maggio i deflussi aumentano e assumono valori elevati specialmente alla fine di giugno ed in luglio.

Nel mese di giugno si registra la massima portata media mensile (mc/sec. 14,4, pari a l/sec. kmq. 56,2) e la massima portata giornaliera, il giorno 23, con mc/sec. 46,5 (l/sec. kmq. 181,6).

In agosto e fino alla prima decade di ottobre il diagramma, mette in evidenza un periodo di lieve esaurimento del bacino, con

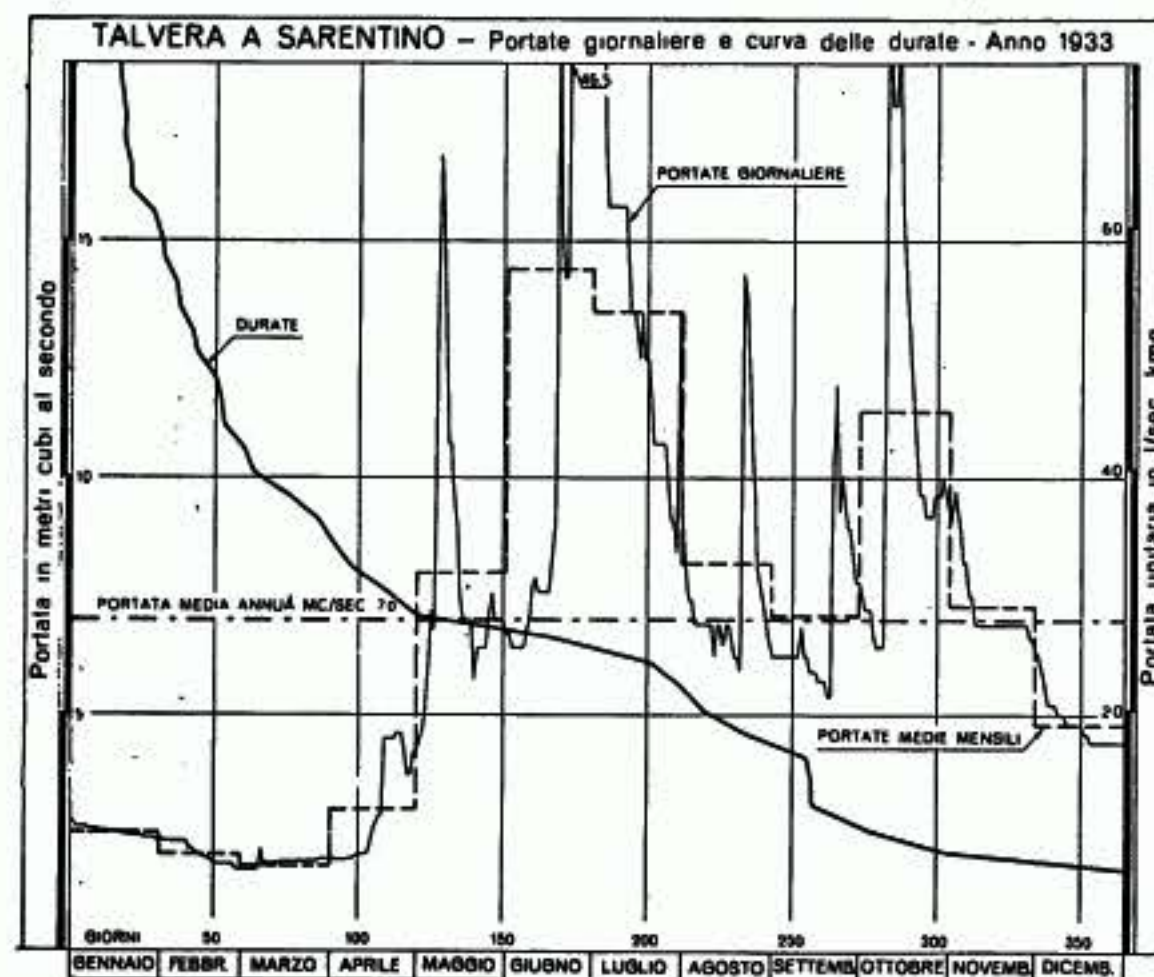



FIG. 277

valori delle portate di poco inferiori al valore medio annuo. Successivamente, dopo una notevole intumescenza alla metà di ottobre, le portate assumono valori decrescenti fino alla fine dell'anno.

FIG. 278

La portata media annua è di mc/sec. 7,0 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 27,3; essa è superata per giorni 120 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,64, 0,25 e 0,91.

Nel grafico a fig. 278 sono riportate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime della Talvera, affluente di destra dell'Isarco, presenta analogia col regime del corso d'acqua principale nella sua parte alta.

Il coefficiente di deflusso annuo, 0,97, è superiore a quello calcolato per l'Isarco a Bressanone (0,91), ed è il minimo del periodo di osservazione 1930-33.

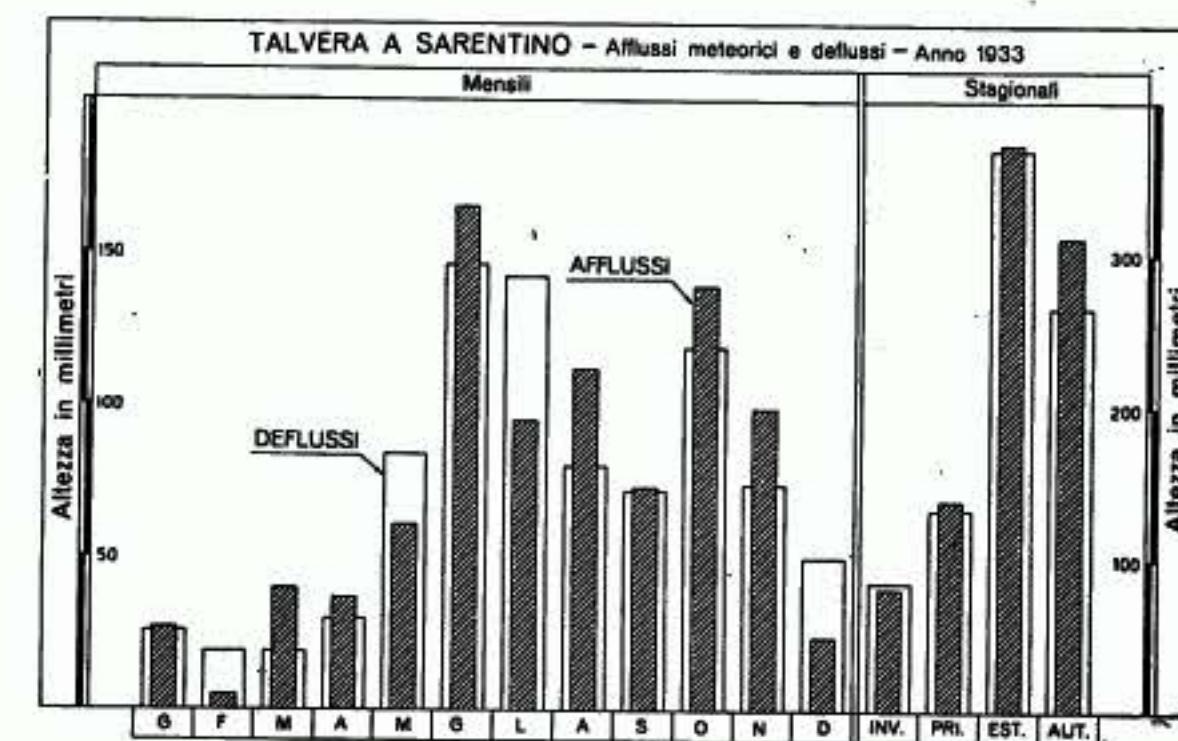



FIG. 279

A rendere elevato il rendimento del bacino concorre, oltre l'alta impermeabilità del bacino, costituito solo per il 13 % di rocce permeabili, anche l'elevata altitudine media del bacino (m. 1900 s. m.), in seguito alla quale non è da escludere una determinazione in difetto delle precipitazioni, dovuta al numero limitato delle stazioni di osservazione ad alta quota ed alle precipitazioni occulte difficilmente valutabili.

Dal grafico a fig. 279 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, si rileva l'abbondanza dei deflussi rispetto agli afflussi, e quindi l'alto rendimento del bacino, specialmente nei mesi invernali ed estivi.

XXXI. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 32,65; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Rovina (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 53 circa; inizio delle osservazioni: anno 1902; ***massima piena:*** m. 2,70 (24-V-1908); ***massima magra:*** m. 0,13 (7-III-1929);

FIG. 280

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1931-1933: ***media annua:*** mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 28,9); ***medie stagionali: inverno*** mc/sec. 2,98 (l/sec. kmq. 7,8); ***primavera*** mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 22,1); ***estate*** mc/sec. 22,4 (l/sec. kmq. 58,3); ***autunno*** mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 25,8); ***massima giornaliera:*** mc/sec. 68,5 (l/sec. kmq. 178,4) (22-VI-1933); ***minima giornaliera:*** mc/sec. 1,70 (l/sec. kmq. 4,4) (21-I-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 280-281, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso il corso d'acqua.

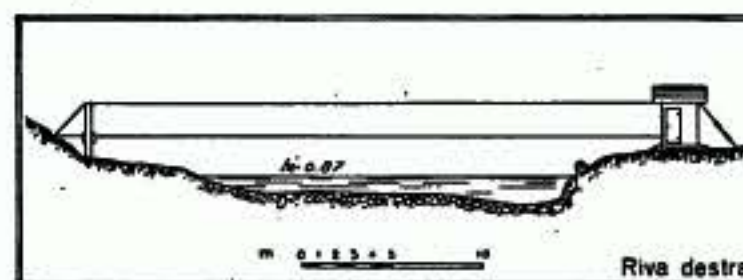



FIG. 281

In base ai rilievi effettuati durante l'anno, i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente, si sono stabilite le relazioni fra altezze idrometriche e portate, rappresentate dalle due curve a fig. 282, valide ognuna per il periodo a fianco segnato.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A PONTE ROVINA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 384

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,1	2,74	2,22	3,2	5,4	8,7	21,0	[22,7]	10,7	9,7	6,6	5,1
2	3,1	2,74	2,50	3,2	6,4	8,7	19,2	20,9	10,3	10,0	6,6	5,1
3	3,0	2,60	2,36	3,2	7,4	8,7	18,6	18,2	10,0	9,3	6,6	4,9
4	3,0	2,60	2,36	3,2	10,5	10,2	20,4	17,7	10,0	9,6	7,2	5,1
5	3,0	2,60	2,36	3,3	11,8	11,2	24,8	17,2	9,6	7,9	6,9	4,9
6	2,84	2,69	2,50	3,4	11,2	15,5	17,5	17,7	9,3	8,2	6,4	4,7
7	2,84	2,83	2,50	3,4	12,3	20,4	28,1	17,2	9,0	7,5	6,2	4,7
8	2,84	2,83	2,50	3,5	21,6	22,2	30,6	18,2	9,0	6,6	6,0	4,7
9	2,84	2,69	2,50	3,5	15,1	20,4	32,3	18,2	10,4	[37,8]	5,8	4,5
10	2,68	2,55	2,50	3,9	11,8	15,1	34,9	18,6	9,6	[27,6]	5,6	4,5
11	2,68	2,36	2,50	4,1	11,8	13,0	33,9	19,7	9,6	17,3	5,6	4,4
12	2,84	2,22	2,69	4,3	10,5	12,6	36,1	[22,7]	9,3	12,9	5,4	4,4
13	2,84	2,22	2,69	4,7	9,6	12,3	36,4	[23,9]	9,3	[46,8]	5,2	4,4
14	2,84	2,22	2,69	5,4	9,3	12,3	36,7	21,5	9,7	19,9	5,0	4,4
15	2,95	2,22	2,55	6,0	9,0	11,8	39,6	20,3	9,4	15,7	4,8	4,4
16	2,95	2,22	2,69	6,2	7,6	12,3	35,9	19,1	8,8	12,9	4,8	4,5
17	2,95	2,22	2,69	6,4	7,4	13,4	36,8	18,1	9,1	11,7	5,6	4,5
18	2,95	2,22	2,69	6,8	7,2	24,8	31,8	17,1	9,4	10,5	6,0	4,7
19	3,1	2,22	2,83	8,7	7,4	17,0	30,0	17,1	8,4	9,7	6,4	4,5
20	3,1	2,22	2,69	6,8	7,2	14,2	[28,8]	16,0	7,8	9,1	6,2	4,4
21	3,1	2,22	2,69	6,4	7,6	24,2	[25,2]	16,1	21,7	8,8	6,4	4,4
22	3,1	2,36	2,46	6,0	7,8	[68,5]	19,9	19,7	[26,0]	8,8	6,2	4,3
23	3,1	2,36	2,32	5,4	8,7	43,2	20,4	18,1	13,6	8,4	6,0	4,3
24	3,1	2,36	2,32	5,1	9,0	32,1	[22,2]	14,5	13,6	8,1	6,0	4,3
25	2,93	2,22	2,46	4,9	9,0	20,4	21,6	13,5	12,9	8,4	5,9	5,9
26	2,93	2,22	2,46	4,9	9,3	36,5	21,0	13,1	12,1	8,1	5,9	5,9
27	2,79	2,22	2,60	4,7	11,8	29,4	21,0	12,7	11,3	7,8	5,7	5,9
28	2,79	2,22	2,74	4,5	9,9	24,8	21,6	12,3	10,9	7,5	5,5	5,9
29	2,79		2,88	4,9	9,6	20,4	[22,8]	12,3	7,7	6,9	5,3	5,7
30	2,93		3,0	4,7	9,3	20,4	[34,8]	11,9	9,7	6,9	5,3	5,9
31	2,93		3,2		8,7		[25,8]	11,1		6,6		5,9
Media . . mc/sec.	2,93	2,41	2,59	4,8	9,7	[20,2]	[27,4]	[17,3]	[10,9]	[12,5]	5,9	4,9
Media . . l/sec. kmq.	7,6	6,3	6,7	12,5	25,3	[52,6]	[71,3]	[45,0]	[28,4]	[32,6]	15,4	12,8
Media periodo 1931-33 mc/sec.	2,71	2,40	2,51	4,6	18,3	[25,3]	24,7	17,2	12,8	10,6	6,4	4,4
Media periodo 1931-33 l/sec. kmq.	7,0	6,2	6,5	12,0	47,7	65,9	64,3	44,8	33,3	27,6	16,7	11,7
Scostamento media mc/sec.	−0,22	0,01	0,08	0,2	−8,6	−5,1	2,7	0,1	−1,9	1,9	−0,5	0,5
Massima . mc/sec.	3,1	2,74	3,2	8,7	21,6	[68,5]	[39,6]	[23,9]	[26,0]	[46,8]	7,2	5,9
Massima . l/sec. kmq.	8,1	7,1	8,3	22,7	56,2	[178,4]	[103,1]	[62,2]	[67,7]	[121,9]	18,7	15,4
Minima . mc/sec.	2,68	2,22	2,22	3,2	5,4	8,7	17,5	11,1	7,7	6,6	4,8	4,3
Minima . l/sec. kmq.	7,0	5,8	5,8	8,3	14,1	22,7	45,6	28,9	20,1	17,2	12,5	11,2
Deflusso . 10^6 mc.	7,9	5,8	6,9	12,5	26,0	[52,2]	[73,4]	[46,4]	[28,4]	[33,4]	15,3	13,1
Deflusso . mm.	21	15	18	33	68	[136]	[191]	[121]	[74]	87	40	34
Altezza di afflusso mm.	34	34	48	51	90	193	55	50	78	130	160	41
Coefficiente di deflusso	0,62	0,44	0,38	0,65	0,76	[0,70]	[3,47]	[2,42]	[0,95]	[0,67]	0,25	0,83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[10,2]	l/sec. kmq.	[26,5]
id.	di giorni	10	id.	36,1	id.	94,0
id.	id.	91	id.	12,9	id.	33,6
id.	id.	182	id.	6,9	id.	18,0
id.	id.	274	id.	3,2	id.	8,3
id.	id.	355	id.	2,22	id.	5,8

Deflusso annuo	10^6 mc.	[321,3]
Afflusso id.	id.	370,4
Altezza di deflusso annuo	mm.	[838]
id. di afflusso id.	id.	964
Perdita apparente	id.	126
Coefficiente di deflusso		[0,87]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
68,5	68,1	1	1
68,0	47,1	—	1
47,0	46,1	1	2
46,0	44,1	—	2
44,0	43,1	1	3
43,0	40,1	—	3
40,0	39,1	1	4
39,0	38,1	—	4
38,0	37,1	1	5
37,0	36,1	5	10
36,0	35,1	1	11
35,0	34,1	2	13
34,0	33,1	1	14
33,0	32,1	2	16
32,0	31,1	1	17
31,0	30,1	1	18
30,0	29,1	2	20
29,0	28,1	2	22
28,0	27,1	1	23
27,0	26,1	—	23
26,0	25,1	3	26
25,0	24,1	4	30
24,0	23,1	1	31
23,0	22,1	5	36
22,0	21,1	5	41
21,0	20,1	12	53
20,0	19,1	6	59
19,0	18,1	7	66
18,0	17,1	8	74
17,0	16,1	2	76
16,0	15,1	5	81
15,0	14,1	2	83
14,0	13,1	5	88
13,0	12,1	13	101
12,0	11,1	11	112
11,0	10,1	8	120
10,0	9,1	25	145
9,0	8,1	20	165
8,0	7,1	15	180
7,0	6,1	20	200
6,0	5,1	32	232
5,0	4,1	33	265
4,0	3,1	19	284
3,0	2,22	81	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24-I	0,185	2,44	6,4	4,80	0,510	0,585	0,738
2	16-II	0,18	2,22	5,8	4,20	0,526	0,538	0,702
3	28-III	0,23	3,0	7,8	5,33	0,570	0,608	0,837
4	25-IV	0,33	4,7	12,2	7,05	0,673	0,748	0,967
5	29-V	0,53	9,0	23,4	11,17	0,806	0,913	1,234
6	30-VI	0,80	20,4	53,1	15,02	1,355	1,446	1,981
7	20-VII	0,88	21,6	56,2	16,00	1,350	1,556	2,166
8	30-VIII	0,67	11,1	28,9	10,30	1,075	1,105	1,625
9	27-IX	0,63	10,1	26,3	9,66	1,045	1,163	1,677
10	7-X	0,54	6,9	18,0	6,99	0,989	1,037	1,428
11	30-XI	0,48	5,7	14,8	6,90	0,830	0,911	1,344

Le due curve risultano ben definite: la prima fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,29 (portata mc/sec. 51,6, misurata nel 1932); la seconda fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,88 (portata mc/sec. 21,6).

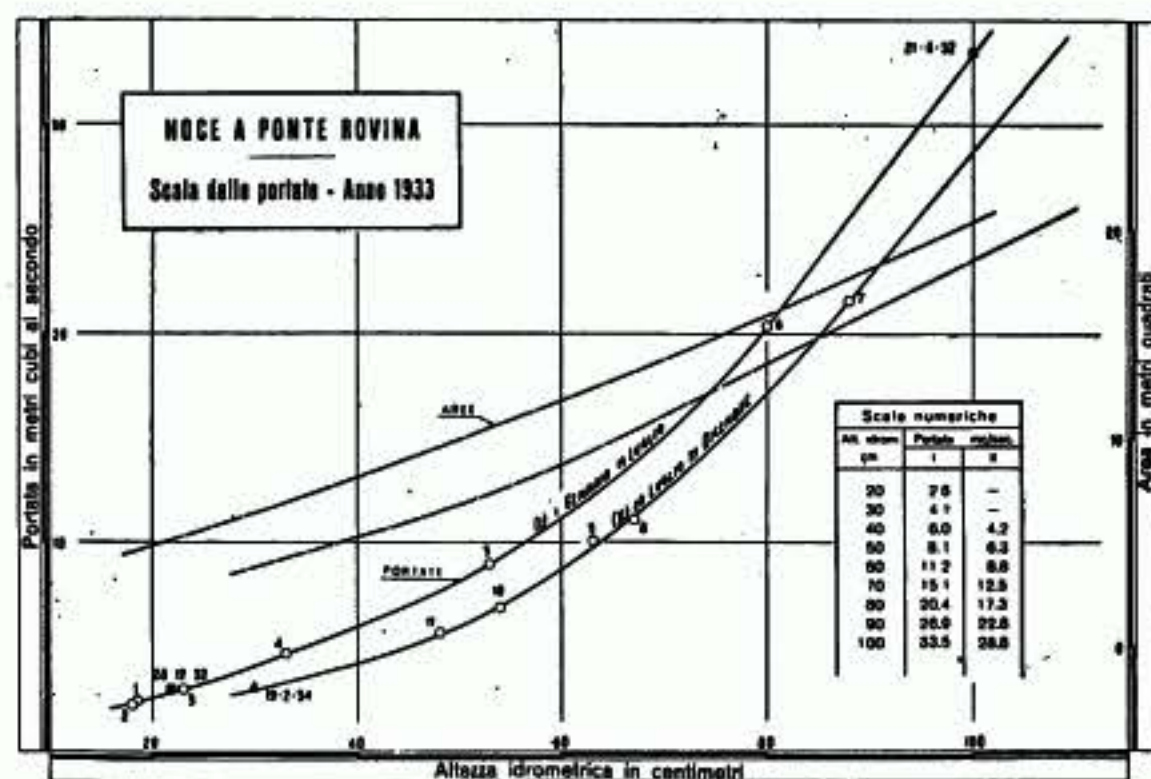



Fig. 282

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate giornaliere, hanno superato i limiti che definiscono le curve nel ramo superiore in 14 giorni distribuiti da giugno ad ottobre. Per tali giorni le portate sono state ricavate per estrapolazione lineare delle curve stesse.

Dall'esame del grafico a fig. 283, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, si rileva un periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di aprile. I valori delle portate presentano valori bassi specialmente nei mesi da gennaio a marzo, durante i quali il contributo medio risulta di l/sec. kmq. 6,9. In tale periodo, in alcuni giorni di febbraio e di marzo, si registra la portata minima giornaliera dell'anno con mc/sec. 2,22, pari a l/sec. kmq. 5,8.

In maggio i deflussi aumentano e si mantengono abbondanti fino agli ultimi giorni di agosto.

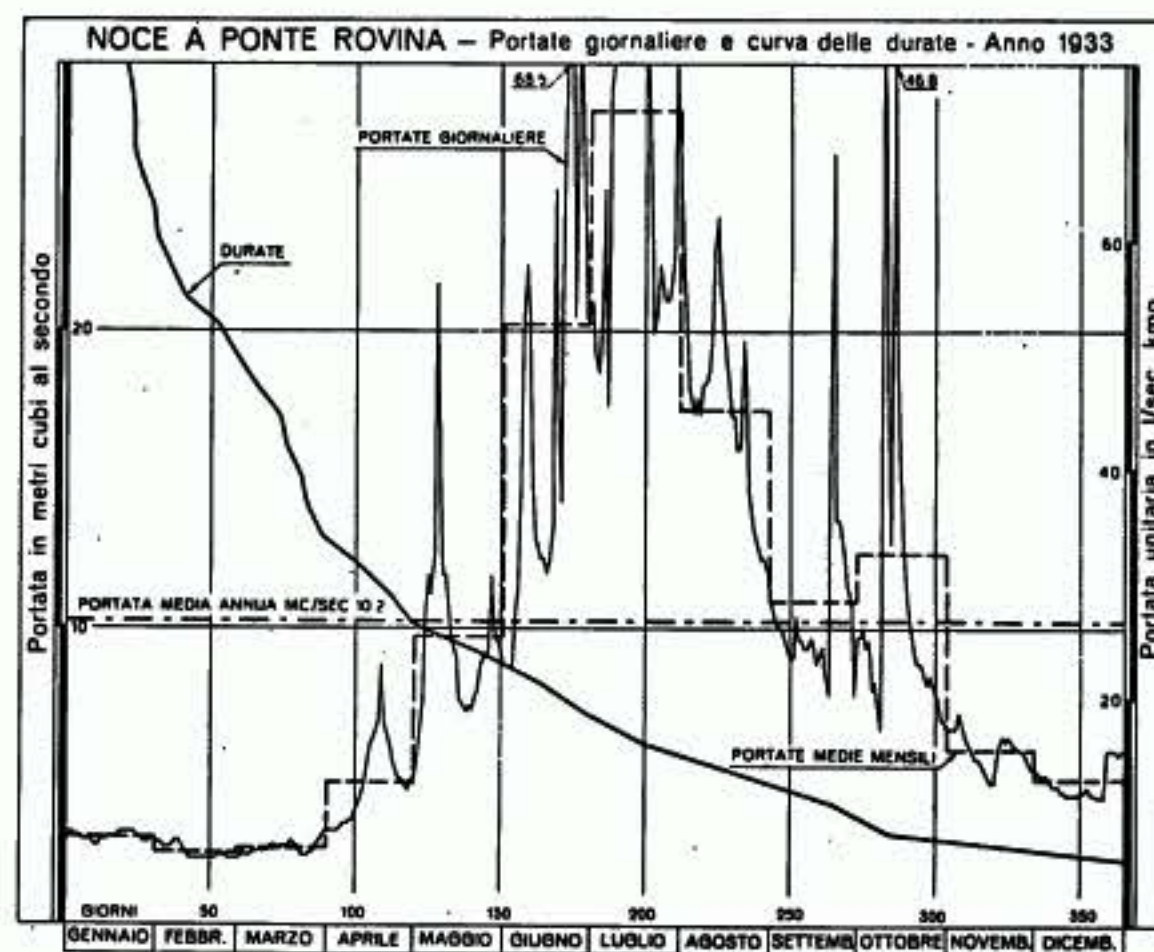



Fig. 283

Il valore massimo della portata giornaliera, che è pure il massimo del periodo di osservazione, viene registrato il 22 giugno con mc/sec. 68,5, pari a l/sec. kmq. 178,4.

Il mese di luglio presenta il più alto valore della portata media mensile con mc/sec. 27,4 (l/sec. kmq. 71,3).

Dalla fine di agosto agli ultimi giorni dell'anno il diagramma, ad eccezione di due intumescenze, una in settembre ed una più notevole in ottobre, mette in evidenza un andamento decrescente dei deflussi che alla fine dell'anno presentano nuovamente valori bassi.

Fig. 284

La portata media annua è di mc/sec. 10,2 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 26,5; essa è superata per giorni 118 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,71, 0,22 e 0,67.

Il grafico a fig. 284 riproduce le distribuzioni mensili delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori-Cevedale-Sternai ed è costituito da due rami: la Val del Monte e la Val Venezia, che confluiscono nelle vicinanze di Cogolo. Esso presenta, nel corso superiore, le caratteristiche proprie dei corsi d'acqua a regime glaciale: la superfice coperta da ghiacciai è circa l'8,5 % della superfice sottesa alla sezione di misura, e l'altitudine media del bacino è di m. 2145 s. m.

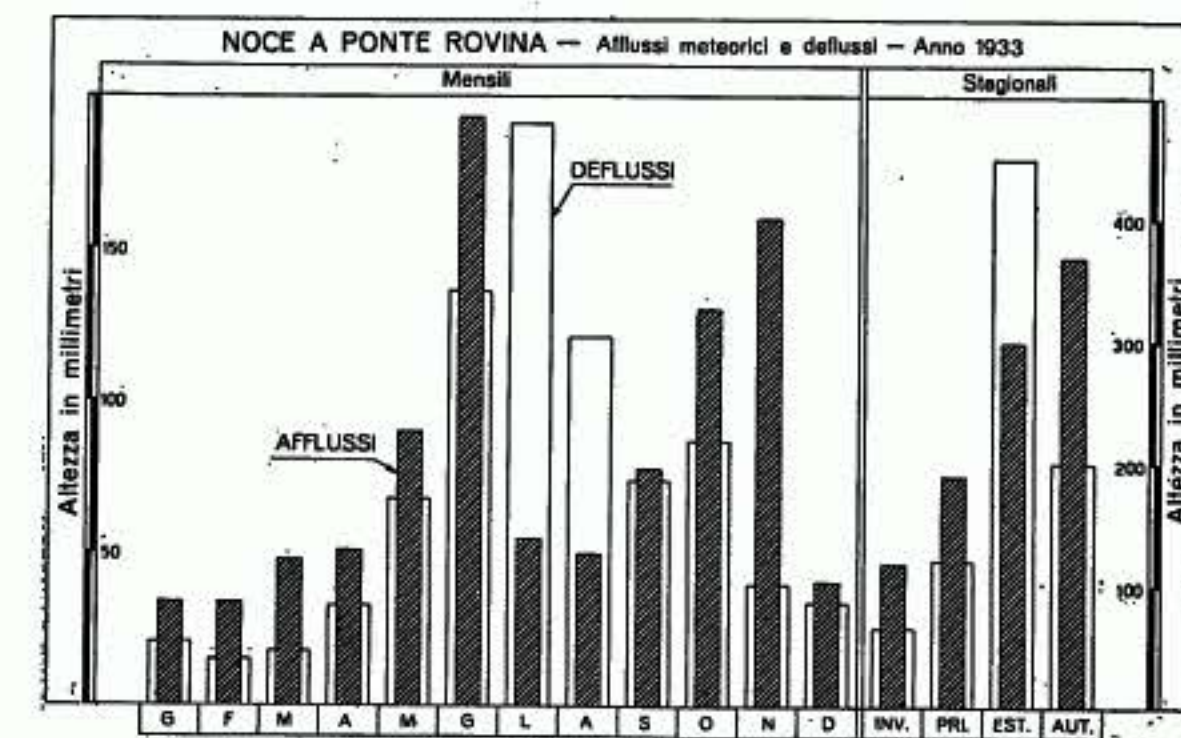



Fig. 285

Nel 1933, ad un'altezza di afflusso annuo di mm. 964 fa riscontro un'altezza di deflusso di mm. 838: ne risulta quindi un coefficiente di deflusso di 0,87.

Tale valore è il più basso del periodo di osservazione 1931-33 e notevolmente si scosta dai valori calcolati negli anni precedenti: 1,01 nel 1931 e 1,06 nel 1932.

Dall'esame del grafico a fig. 285, che riporta la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi, si rileva come a rendere basso il rendimento annuo del bacino contribuisca la scarsità dei deflussi, in confronto alla quantità di afflussi normali, nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre.

XXXII. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Dermulo (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Adige: km. 27 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1923; *massima piena:* m. 3,50 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,24 (11-I-1931);

FIG. 286

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1933 (1): ***media annua:*** mc/sec. 25,4 (l/sec. kmq. 24,1); ***medie stagionali: inverno*** mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 10,3); ***primavera*** mc/sec. 22,4 (l/sec. kmq. 21,2); ***estate*** mc/sec. 46,3 (l/sec. kmq. 43,8); ***autunno*** mc/sec. 22,0 (l/sec. kmq. 20,8); ***massima giornaliera:*** mc/sec. 181 (l/sec. kmq. 171,4) (22-VI-1933); ***minima giornaliera:*** mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 5,9) (8-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata, vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 286-287, operando da una passerella sospesa.

FIG 287

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure di portata eseguite durante l' anno, è stato possibile stabilire due relazioni, rappresentate nel grafico a fig. 288, fra altezze idrometriche e portate. Il passaggio da una curva all' altra è dovuto a variazioni d' alveo conseguenti alla piena verificatasi nella terza decade di giugno.

(1) Si pubblicano i valori relativi al periodo 1929-33 poichè, nel 1928, in seguito a profonde variazioni di alveo durante la piena dell' ottobre-novembre, non è stato possibile calcolare i valori delle portate per gli ultimi tre mesi dell' anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A DERMULO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1056

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	8,8	7,6	7,0	10,0	12,1	21,1	[45,9]	33,9	17,4	17,7	19,4	17,3
2	8,8	7,6	7,4	10,0	15,0	21,1	[44,6]	30,6	17,4	18,5	17,8	16,6
3	8,8	7,6	7,4	10,0	18,7	19,4	[42,1]	29,5	16,7	17,7	18,5	15,9
4	9,3	7,7	7,4	10,4	25,9	21,1	[42,1]	26,5	16,7	17,7	18,5	16,6
5	9,3	7,7	9,5	10,4	27,9	23,7	[48,3]	27,4	16,0	16,3	16,9	15,9
6	8,8	7,7	10,1	10,9	27,9	29,7	[52,0]	27,4	16,0	16,3	19,3	15,9
7	8,8	8,3	10,1	10,9	42,2	31,8	[52,0]	27,4	16,0	15,6	17,7	15,3
8	8,3	8,3	10,1	11,4	[79,0]	44,3	[54,5]	28,5	17,4	14,9	16,9	15,3
9	8,3	8,3	10,2	11,9	50,5	37,3	[54,5]	28,5	17,4	[80,5]	16,1	15,3
10	8,3	8,3	10,2	11,4	44,6	25,5	[54,5]	29,5	15,3	[57,0]	16,1	14,7
11	7,8	8,8	10,2	11,9	35,4	25,5	[57,0]	30,6	16,0	35,0	17,6	14,0
12	6,8	8,3	9,8	11,9	31,0	25,5	[57,0]	33,9	16,7	28,8	17,6	12,6
13	6,4	6,5	9,8	12,4	26,9	26,4	[57,0]	35,0	19,0	[95,0]	17,6	12,0
14	7,8	6,5	10,3	22,3	24,9	25,4	[56,0]	32,8	17,4	[54,5]	16,8	14,1
15	7,8	7,4	9,4	18,9	23,0	24,3	[64,5]	36,1	17,4	[43,2]	16,0	14,1
16	8,2	7,4	9,4	18,9	20,3	26,3	[67,0]	32,8	15,3	37,2	14,6	13,5
17	8,7	6,2	9,4	18,1	18,7	28,2	[56,0]	25,4	15,3	32,7	18,3	14,2
18	8,2	7,0	9,9	18,9	17,9	[59,5]	[45,9]	26,5	16,7	30,5	31,0	14,2
19	8,7	7,6	13,4	28,0	17,9	42,9	[30,7]	27,4	14,6	25,3	29,8	12,9
20	8,2	7,6	11,3	23,1	16,3	33,8	37,3	[44,6]	14,6	23,2	26,6	13,6
21	8,2	7,1	9,8	20,4	15,7	37,1	37,3	[45,9]	38,7	22,3	25,7	12,9
22	8,2	7,7	9,3	18,8	16,3	[181]	37,3	32,8	[55,0]	21,4	24,6	13,6
23	9,2	7,2	9,3	16,4	17,1	[91,0]	[40,9]	30,6	28,9	19,6	22,6	12,3
24	8,2	7,2	8,2	13,7	18,7	[71,5]	38,5	26,5	34,2	18,8	21,6	12,3
25	8,2	6,5	8,7	13,1	20,3	[58,5]	37,3	23,4	27,7	19,5	21,6	11,8
26	6,3	6,5	8,2	12,1	26,9	[74,0]	36,1	20,7	24,7	20,4	19,8	11,8
27	8,1	6,9	9,1	11,6	23,0	[62,5]	35,0	19,8	23,7	22,2	18,1	13,2
28	8,1	7,0	9,1	11,6	21,2	[71,5]	37,3	19,8	21,9	18,7	17,3	12,5
29	7,6		9,6	11,6	22,1	[58,5]	38,5	20,7	20,1	25,1	17,3	12,5
30	8,1		9,6	11,6	23,0	[52,0]	[70,5]	19,0	19,3	22,1	17,3	12,5
31	7,6		10,0		22,1		[40,9]	19,0		20,3		12,5
Media . . . *mc/sec.*	8,2	7,4	9,5	14,4	[25,9]	[45,0]	[47,7]	[28,8]	[20,5]	[29,3]	19,6	13,9
Media . . . *l/sec. kmq.*	7,8	7,0	9,0	13,6	[24,5]	[42,6]	[45,2]	[27,3]	[19,4]	[27,7]	18,6	13,2
Media periodo 1929-33 *mc/sec.*	10,0	8,4	10,5	15,5	41,4	59,6	45,3	34,0	24,9	23,5	17,7	12,9
Media periodo 1929-33 *l/sec. kmq.*	9,5	8,0	9,9	14,7	39,2	56,4	42,9	32,9	23,6	22,3	16,8	12,2
Scostamento media *mc/sec.*	− 1,8	− 1,0	− 1,0	− 1,1	−15,5	−14,6	2,4	− 5,2	− 4,4	5,8	1,9	1,0
Massima . *mc/sec.*	9,3	8,8	13,4	28,0	[79,0]	[181]	[70,5]	[45,9]	[55,0]	[95,0]	31,0	17,3
Massima . *l/sec. kmq.*	8,8	8,3	12,7	26,5	[74,8]	[171,4]	[66,8]	[43,5]	[52,1]	[90,0]	29,4	16,4
Minima . . *mc/sec.*	6,3	6,2	7,0	10,0	12,1	19,4	35,0	19,0	14,6	14,9	14,6	11,8
Minima . . *l/sec. kmq.*	6,0	5,9	6,6	9,5	11,5	18,4	33,1	18,0	13,8	14,1	13,8	11,2
Deflusso . . *10⁶ mc.*	21,9	18,0	25,3	37,4	[69,3]	[116,7]	[127,7]	[77,1]	[53,0]	[78,5]	50,9	37,3
Deflusso . . *mm.*	21	17	24	35	[66]	[111]	[121]	[73]	[50]	[74]	48	35
Altezza di afflusso *mm.*	33	28	45	42	95	189	47	52	80	132	143	36
Coefficiente di deflusso	0,64	0,61	0,53	0,83	[0,69]	[0,59]	[2,57]	[1,40]	[0,63]	[0,56]	0,34	0,97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[22,6]	*l/sec. kmq.*	[21,4]
id. di giorni	10	*id.*	[67,0]	*id.*	[63,4]
id. id.	91	*id.*	27,7	*id.*	26,2
id. id.	182	*id.*	17,6	*id.*	16,7
id. id.	274	*id.*	10,4	*id.*	9,8
id. id.	355	*id.*	7,0	*id.*	6,6

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[713,1]
Afflusso id.	*id.*	973,5
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[675]
id. di afflusso id.	*id.*	922
Perdita apparente	*id.*	[247]
Coefficiente di deflusso		[0,73]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
181	180,1	1	1
180	96,1	—	1
96,0	94,1	1	2
94,0	92,1	—	2
92,0	90,1	1	3
90,0	82,1	—	3
82,0	80,1	1	4
80,0	78,1	1	5
78,0	74,1	—	5
74,0	72,1	1	6
72,0	70,1	3	9
70,0	68,1	—	9
68,0	66,1	1	10
66,0	64,1	1	11
64,0	62,1	1	12
62,0	60,1	—	12
60,0	58,1	3	15
58,0	56,1	4	19
56,0	54,1	7	26
54,0	52,1	—	26
52,0	50,1	4	30
50,0	48,1	1	31
48,0	46,1	—	31
46,0	44,1	7	38
44,0	42,1	5	43
42,0	40,1	2	45
40,0	38,1	4	49
38,0	36,1	10	59
36,0	34,1	6	65
34,0	32,1	6	71
32,0	30,1	7	78
30,0	28,1	9	87
28,0	26,1	16	103
26,0	24,1	13	116
24,0	22,1	15	131
22,0	20,1	16	147
20,0	18,1	27	174
18,0	16,1	37	211
16,0	14,1	26	237
14,0	12,1	20	257
12,0	10,1	24	281
10,0	8,1	50	331
8,0	6,2	34	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27-I	0,32	7,1	7,2	14,00	0,503	0,547	0,788
2	17-II	0,295	6,4	6,1	14,80	0,433	0,474	0,730
3	16-III	0,34	9,4	8,9	15,34	0,612	0,650	0,866
4	24-IV	0,45	14,3	13,6	18,42	0,777	0,753	1,368
5	29-V	0,55	22,1	20,9	21,82	1,012	1,023	1,766
6	17-VI	0,62	28,2	26,7	23,21	1,213	1,291	2,349
7	20-VII	0,90	39,7	37,6	23,70	1,675	1,805	2,600
8	17-VIII	0,78	26,5	25,1	20,24	1,308	1,424	2,241
9	5-IX	0,65	15,3	14,5	17,14	0,886	0,941	1,398
10	7-X	0,65	15,6	14,8	17,30	0,901	0,963	1,495
11	30-XI	0,70	18,1	17,1	17,82	1,014	1,081	1,534

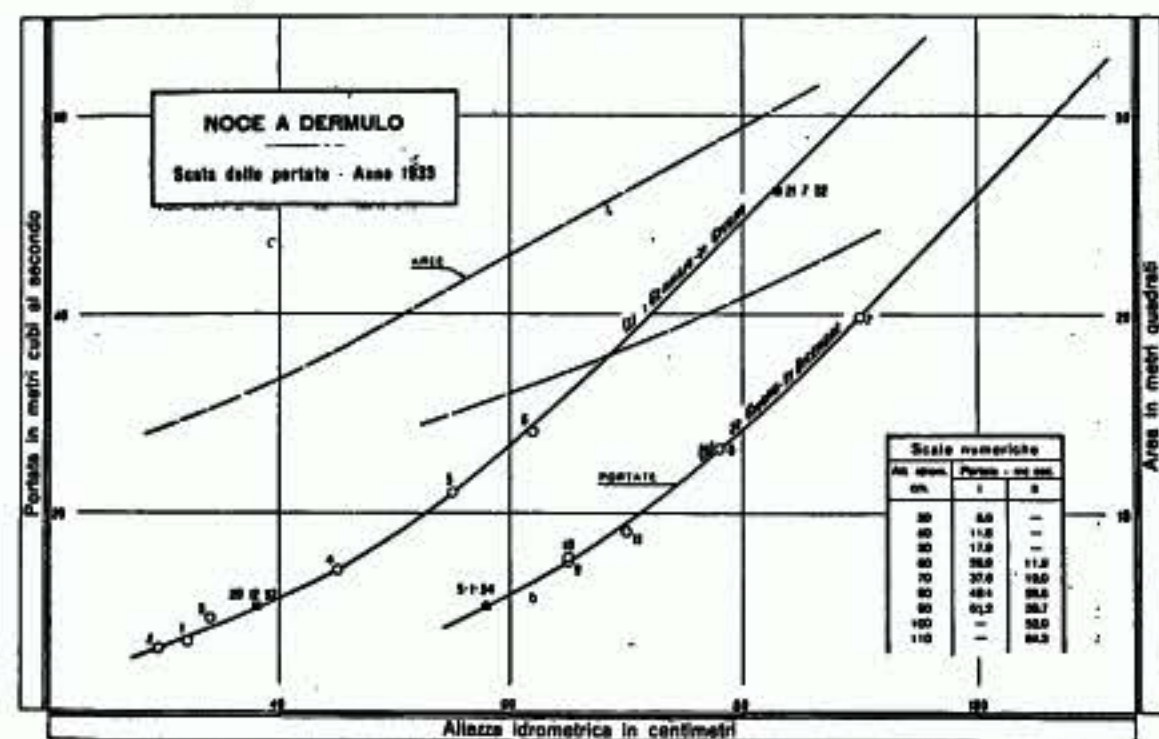



Fig. 288

La prima scala è ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,83 (mc/sec. 52,4) e la seconda fino a m. 0,90 (mc/sec. 39,7).

Per livelli idrometrici giornalieri superiori a tali valori, in ciascun periodo di validità delle curve, le portate sono state determinate per estrapolazione lineare delle curve stesse nei rami superiori e sono contrassegnate nella tabella da parentesi quadre.

Le altezze idrometriche giornaliere hanno oscillato, durante l'anno, tra un massimo di m. 2,00, il 22 giugno, ed un minimo di m. 0,29, in alcuni giorni di febbraio: in corrispondenza il diagramma dei deflussi giornalieri (fig. 289) è limitato tra un massimo di mc/sec. 181 ed un minimo di mc/sec. 6,2.

Nelle sue linee generali l'andamento delle portate risulta analogo a quello precedentemente descritto per la stazione di Ponte Rovina: le caratteristiche glaciali, proprie dell'alto corso del Noce, risultano però attenuate a Dermulo.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino alla metà di aprile, il contributo medio del bacino risulta di l/sec. kmq. 8,0 circa, mentre per la stazione di Ponte Rovina è stato calcolato in l/sec. kmq. 6,9.

Da maggio alla fine di agosto il diagramma, pur con frequenti oscillazioni, mette in evidenza un periodo di deflussi abbondanti; il contributo, in tale periodo, risulta notevolmente inferiore a quello della parte alta del bacino.

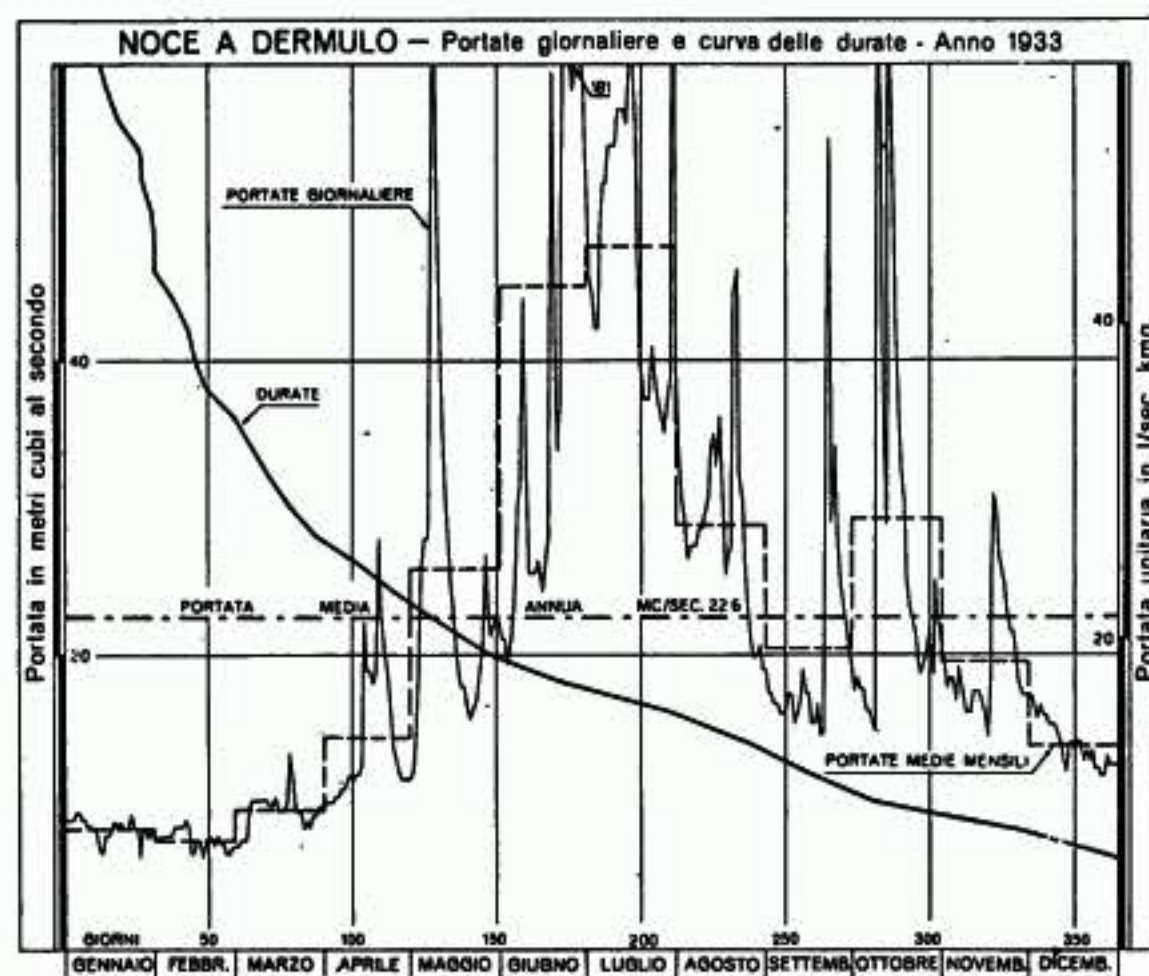



Fig. 289

Nel mese di giugno, il giorno 22, si verifica il valore massimo delle portate giornaliere, che è pure il massimo del periodo di osservazione 1929-33, con mc/sec. 181, pari a l/sec. kmq. 171,4. Il valore massimo delle portate medie mensili risulta invece in luglio, con mc/sec. 47,7 (l/sec. kmq. 45,2).

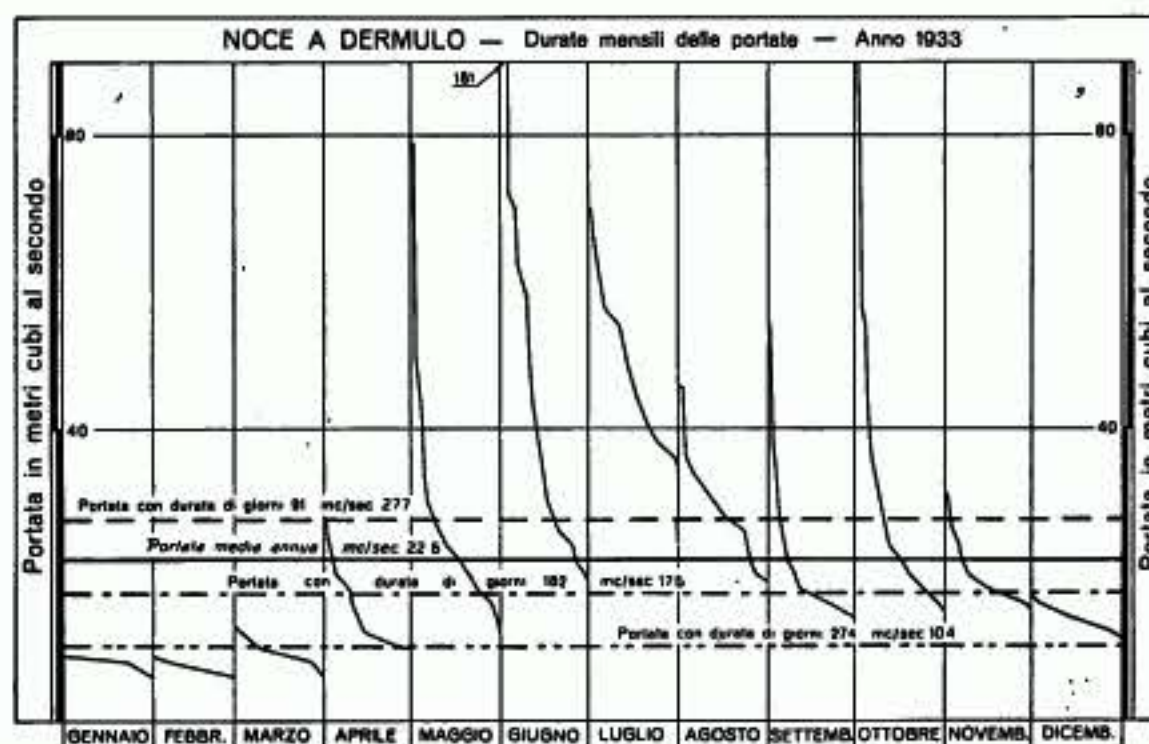



Fig. 290

Alla fine di agosto ha inizio un periodo di esaurimento del bacino che, interrotto da brevi intumescenze, in settembre, in ottobre ed in novembre, si protrae fino agli ultimi giorni dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 22,6 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 21,4; essa è superata per giorni 124 dell'anno.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,01, 0,27 e 0,77.

Nel grafico a fig. 290 sono illustrate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Anche per il bacino del Noce a Dermulo, come per la stazione di Ponte Rovina, il coefficiente di deflusso presenta un valore (0,73) che è il minimo del periodo di osservazione.

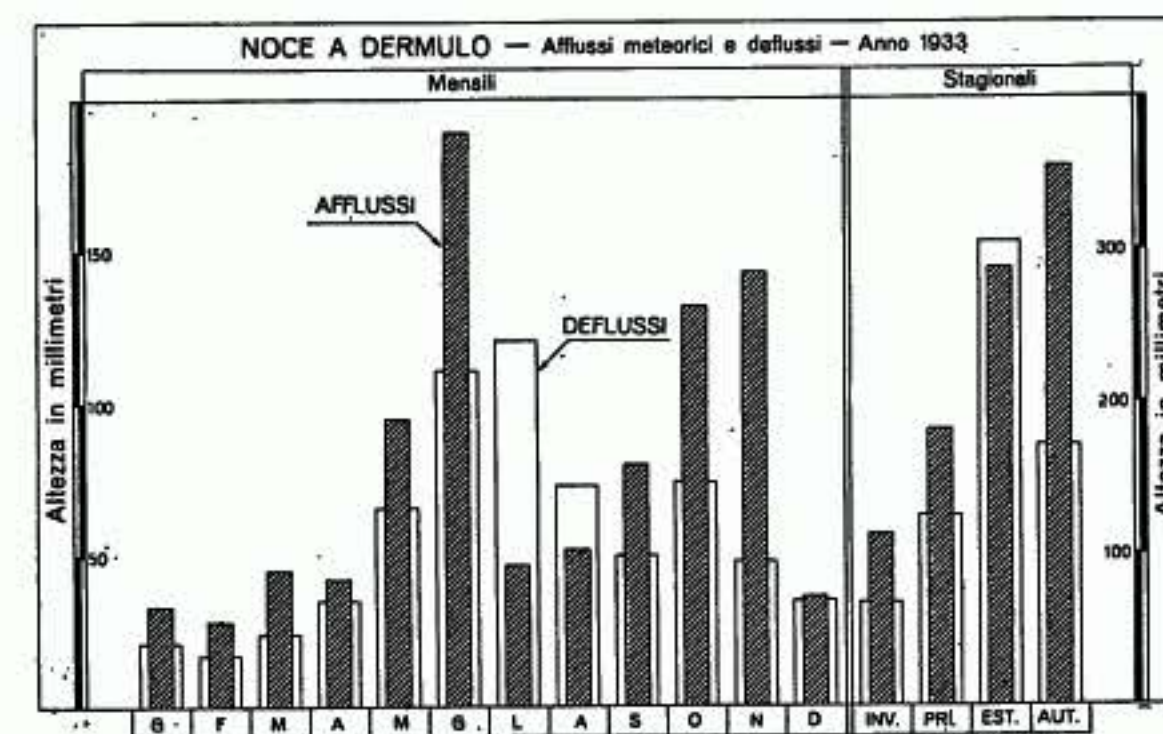



Fig. 291

Si riscontra anche in quest'anno, come il rendimento del bacino vada diminuendo nel corso inferiore del Noce, per effetto della maggior permeabilità, della minore percentuale di aree glaciali e delle vaste zone coperte da boschi e da prati che presenta il bacino chiuso a Dermulo rispetto alla chiusura a Ponte Rovina.

È da tener presente inoltre che i deflussi calcolati per il Noce a Dermulo non tengono conto delle portate derivate per irrigazione che, pur frazionata in piccoli appezzamenti, è abbastanza estesa nella vallata del Noce: essa interessa infatti una superfice di circa 3000 ettari, con una dotazione media per ettaro che varia da l/sec. 0,90 a l/sec. 2,50.

Risulta quindi evidente che il rendimento del bacino è calcolato in difetto.

XXXIII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Pezzè di Moena (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1925; *massima piena*: m. 1,67 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,17 (23-III-1932);

FIG. 292

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua*: mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 28,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,79 (l/sec. kmq. 13,1); *primavera* mc/sec. 5,2 (l/sec. kmq. 24,5); *estate* mc/sec. 10,3 (l/sec. kmq. 48,6); *autunno* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 29,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203,3) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

PORTATE:

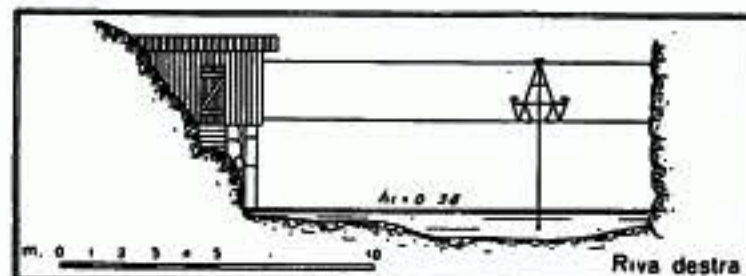
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 292-293, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Riva destra

FIG. 293

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno; essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,72, alla quale corrisponde la portata di mc/sec. 19,5, massima misurata durante l'anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AVISIO A PEZZÈ DI MOENA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 212

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,58	2,46	1,85	2,07	3,6	7,3	15,1	6,6	4,8	6,4	4,8	3,7
2	2,58	2,46	1,85	1,86	4,0	7,6	13,3	6,3	4,8	6,1	4,8	3,5
3	2,58	2,46	1,85	1,86	4,9	8,2	12,2	6,0	4,7	5,9	4,8	3,5
4	2,58	2,46	2,00	2,02	5,3	8,9	12,7	5,5	4,5	5,6	4,8	3,5
5	2,58	2,46	2,15	2,15	5,3	9,6	14,0	5,2	4,5	5,3	4,6	3,5
6	2,58	2,46	1,95	2,15	5,6	10,7	14,9	5,2	4,4	5,1	4,6	3,5
7	2,58	2,46	1,95	2,15	6,9	11,1	14,9	5,2	4,4	5,1	4,4	3,5
8	2,58	2,46	1,95	1,99	7,8	11,1	13,9	5,2	4,2	4,9	4,4	3,5
9	2,58	2,46	1,95	1,99	7,5	9,9	12,9	5,2	4,5	7,2	4,4	3,5
10	2,58	2,46	1,95	1,99	7,5	9,1	12,9	5,2	4,7	8,4	4,4	3,5
11	2,58	2,46	2,05	1,99	6,9	8,7	13,3	5,5	4,5	6,6	4,4	3,5
12	2,58	2,46	2,05	1,99	6,6	8,3	13,3	7,2	4,3	6,0	4,1	3,5
13	2,58	2,25	2,05	2,39	6,1	8,0	12,2	5,7	4,4	11,8	4,1	3,5
14	2,58	2,25	2,05	3,1	6,1	8,0	11,3	5,4	4,4	9,8	4,1	3,3
15	2,58	2,05	2,05	2,90	5,8	8,3	11,6	5,1	4,4	8,7	4,1	3,3
16	2,58	2,05	2,05	2,90	5,8	8,3	13,1	4,8	4,4	7,8	3,9	3,1
17	2,58	2,05	2,11	3,1	5,5	8,7	10,3	4,3	4,3	7,2	4,1	3,1
18	2,58	2,05	2,11	3,3	5,5	11,1	8,3	4,3	4,1	5,6	4,3	3,1
19	2,58	2,05	1,95	4,2	5,4	10,7	7,5	4,1	4,1	6,3	4,3	3,1
20	2,58	2,05	1,95	4,0	5,4	9,9	7,5	4,9	4,1	6,0	4,1	2,93
21	2,58	2,05	1,70	3,8	5,4	11,1	7,9	7,4	7,3	5,8	4,1	2,93
22	2,58	2,05	1,70	3,6	5,6	[25,4]	7,5	9,5	9,9	5,5	4,1	2,93
23	2,58	2,05	1,70	3,4	5,9	[25,4]	10,0	8,0	10,7	5,5	4,1	2,77
24	2,58	2,05	1,70	3,2	6,2	18,6	8,4	6,6	12,4	5,5	4,1	2,77
25	2,58	2,05	1,70	3,2	6,3	16,6	7,6	6,3	11,3	5,5	3,9	2,77
26	2,58	2,05	1,70	3,1	6,9	[23,1]	7,0	5,7	8,5	5,5	3,9	2,77
27	2,78	2,05	1,70	3,1	6,9	[19,9]	7,0	5,4	7,9	5,5	3,9	2,77
28	2,78	2,05	1,70	3,1	6,6	18,1	7,0	5,1	7,3	5,3	3,7	2,61
29	2,78		1,75	3,1	7,1	18,1	7,4	5,1	7,0	5,7	3,7	2,61
30	2,46		1,91	3,1	7,1	17,1	8,9	4,8	6.7	5,2	3,7	2,61
31	2,46		2,07		7,1		7,2	4,8		5,0		2,61
Media — *mc/sec.*	2,59	2,24	1,91	2,76	6,1	[12,6]	10,7	5,7	5,9	6,3	4,2	3,2
Media — *l/sec. kmq.*	12,2	10,6	9,0	13,0	28,8	[59,4]	50,4	26,9	27,8	29,7	19,8	15,1
Media periodo 1926-33 — *mc/sec.*	2,60	2,21	2,29	3,7	9,7	13,4	10,3	7,1	5,9	5,8	6,8	3,7
Media periodo 1926-33 — *l/sec. kmq.*	12,3	10,4	10,8	17,5	45,8	63,2	48,6	33,5	27,8	27,4	32,1	17,5
Scostamento media *mc/sec.*	−0,01	0,03	−0,38	−0,94	−3,6	−0,8	0,4	−1,4	0	0,5	−2,6	−0,5
Massima — *mc/sec.*	2,78	2,46	2,15	4,2	7,8	[25,4]	15,1	9,5	12,4	11,8	4,8	3,7
Massima — *l/sec. kmq.*	13,1	11,6	10,1	19,8	36,8	[119,8]	71,2	44,8	58,5	55,7	22,6	17,5
Minima — *mc/sec.*	2,46	2,05	1,70	1,86	3,6	7,3	7,0	4,1	4,1	4,9	3,7	2,61
Minima — *l/sec. kmq.*	11,6	9,7	8,0	8,8	17,0	34,4	33,0	19,3	19,3	23,1	17,4	12,3
Deflusso — *10^6 mc.*	6,9	5,4	5,1	7,2	16,3	[32,6]	28,6	15,2	15,3	16,9	10,9	8,4
Deflusso — *mm.*	33	25	24	34	77	[154]	135	72	72	80	51	40
Altezza di afflusso *mm.*	19	9	32	61	120	194	91	96	124	111	80	41
Coefficiente di deflusso	1,74	2,78	0,75	0,56	0,64	[0,79]	1,48	0,75	0,58	0,72	0,63	0,98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.* [5,4]	*l/sec. kmq.* [25,3]	Deflusso annuo *10^6 mc.* [168,8]
id. di giorni 10 *id.* 15,1	*id.* 71,2	Afflusso id. *id.* 207,2
id. id. 91 *id.* 6,9	*id.* 32,5	Altezza di deflusso annuo *mm.* [797]
id. id. 182 *id.* 4,4	*id.* 20,8	id. di afflusso id. *id.* 978
id. id. 274 *id.* 2,58	*id.* 12,2	Perdita apparente *id.* [181]
id. id. 355 *id.* 1,85	*id.* 8,7	*Coefficiente di deflusso* [0,81]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

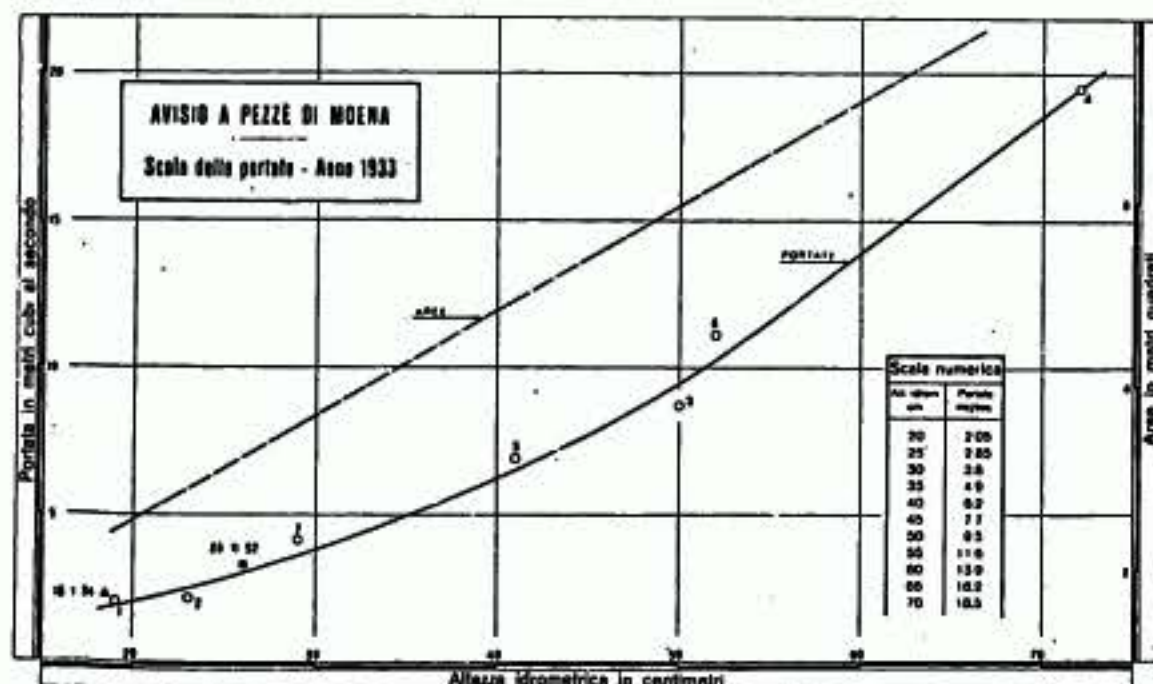
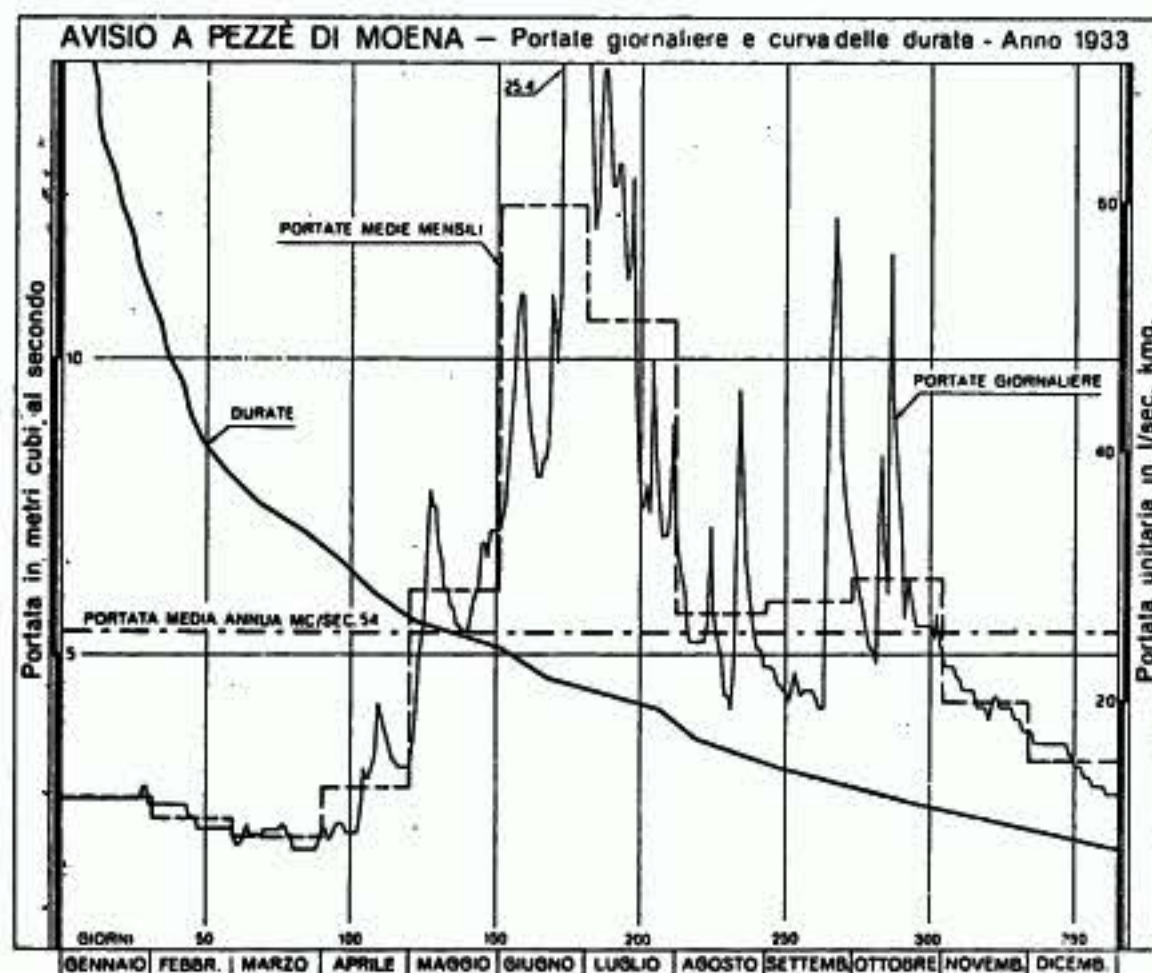
Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
25,4	25,1	2	2
25,0	23,6	—	2
23,5	23,1	1	3
23,0	20,1	—	3
20,0	19,6	1	4
19,5	19,1	—	4
19,0	18,6	1	5
18,5	18,1	2	7
18,0	17,6	—	7
17,5	17,1	1	8
17,0	16,6	1	9
16,5	15,6	—	9
15,5	15,1	1	10
15,0	14,6	2	12
14,5	14,1	—	12
14,0	13,6	2	14
13,5	13,1	4	18
13,0	12,6	3	21
12,5	12,1	3	24
12,0	11,6	2	26
11,5	11,1	4	30
11,0	10,6	4	34
10,5	10,1	2	36
10,0	9,6	6	42
9,5	9,1	2	44
9,0	8,6	5	49
8,5	8,1	8	57
8,0	7,6	9	66
7,5	7,1	17	83
7,0	6,6	14	97
6,5	6,1	9	106
6,0	5,6	15	121
5,5	5,1	31	152
5,0	4,6	17	169
4,5	4,1	37	206
4,0	3,6	13	219
3,5	3,1	29	248
3,0	2,51	43	291
2,50	2,01	46	337
2,00	1,70	28	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	15-II	0,19	2,05	9,7	2,60	0,803	0,657	1,218
2	6-IV	0,23	2,15	10,1	2,61	0,822	0,749	1,567
3	26-V	0,41	6,9	32,5	5,17	1,143	1,411	2,321
4	28-VI	0,72	19,5	92,0	8,42	2,312	2,149	3,466
5	18-VII	0,50	8,7	41,0	5,89	1,477	1,754	2,600
6	22-IX	0,52	11,1	52,3	6,55	1,694	1,840	2,880
7	20-XI	0,29	4,1	19,3	3,44	1,203	1,118	1,874

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, hanno oscillato tra un massimo di m. 0,85, in giugno, ed un minimo di m. 0,19 in febbraio e marzo; esse hanno superato il livello al quale è stata misurata la massima portata in soli quattro giorni di giugno. I valori delle portate, per tali giorni, sono stati ricavati per estrapolazione lineare della scala di deflusso nel suo ramo superiore, e sono contrassegnati, nella tabella, da parentesi quadre.

I valori massimo e minimo assoluti dei livelli idrometrici sono, nel 1933: m. 1,08, il 22 giugno, e m. 0,18, il 28 febbraio.

Il diagramma a fig. 295, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, mette in evidenza un periodo di magra invernale, che si protrae fino ai primi giorni di aprile, durante il quale il contributo medio del bacino risulta di l/sec. kmq. 10,6; la portata minima dell'anno si verifica nella terza decade di marzo, con mc/sec. 1,70, pari a l/sec. kmq. 8,0.

Dai primi di maggio fino alla fine di luglio, per effetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni, i deflussi sono abbondanti: durante un'intumescenza nella terza decade di giugno si verifica la massima portata media giornaliera dell'anno con mc/sec. 25,4 (l/sec. kmq. 119,8).

Il mese di giugno presenta pure il valor massimo delle portate medie mensili (mc/sec. 12,6, pari a l/sec. kmq. 59,4).

L'andamento del diagramma, dai primi di agosto alla fine dell'anno, è in generale decrescente; si nota solo un aumento dei deflussi alla fine di settembre ed alla metà di ottobre per effetto di due intumescenze.

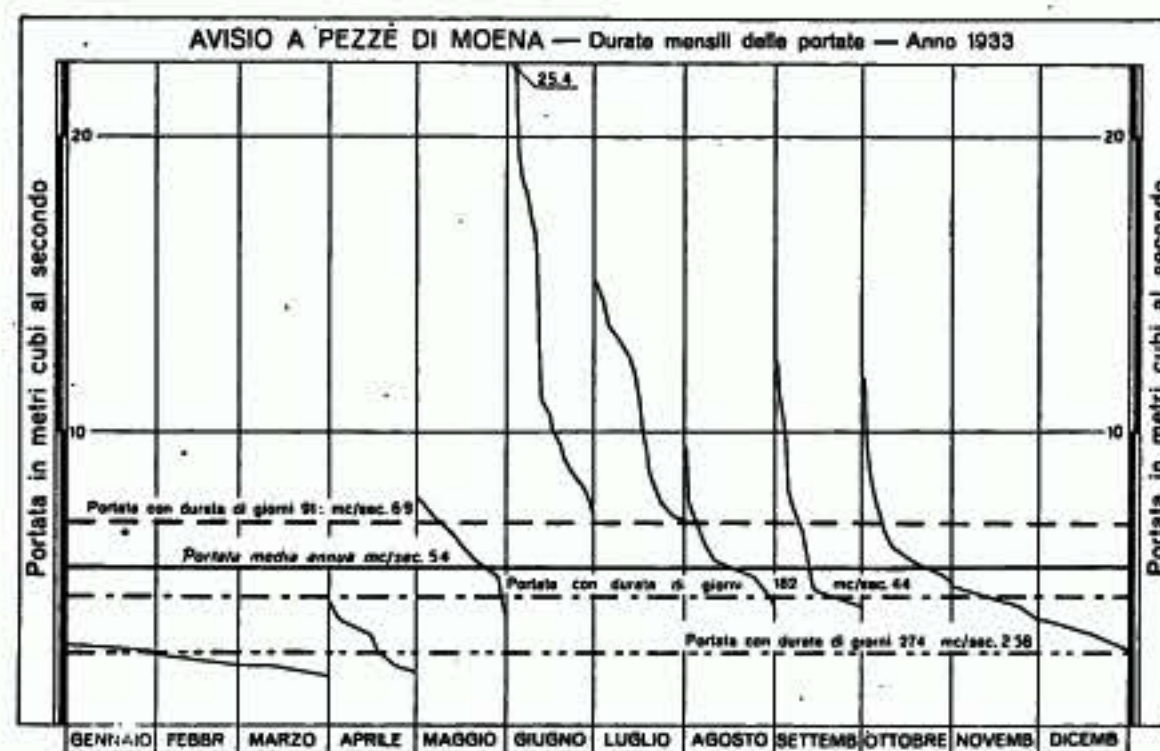



FIG. 294

FIG. 295

FIG. 296

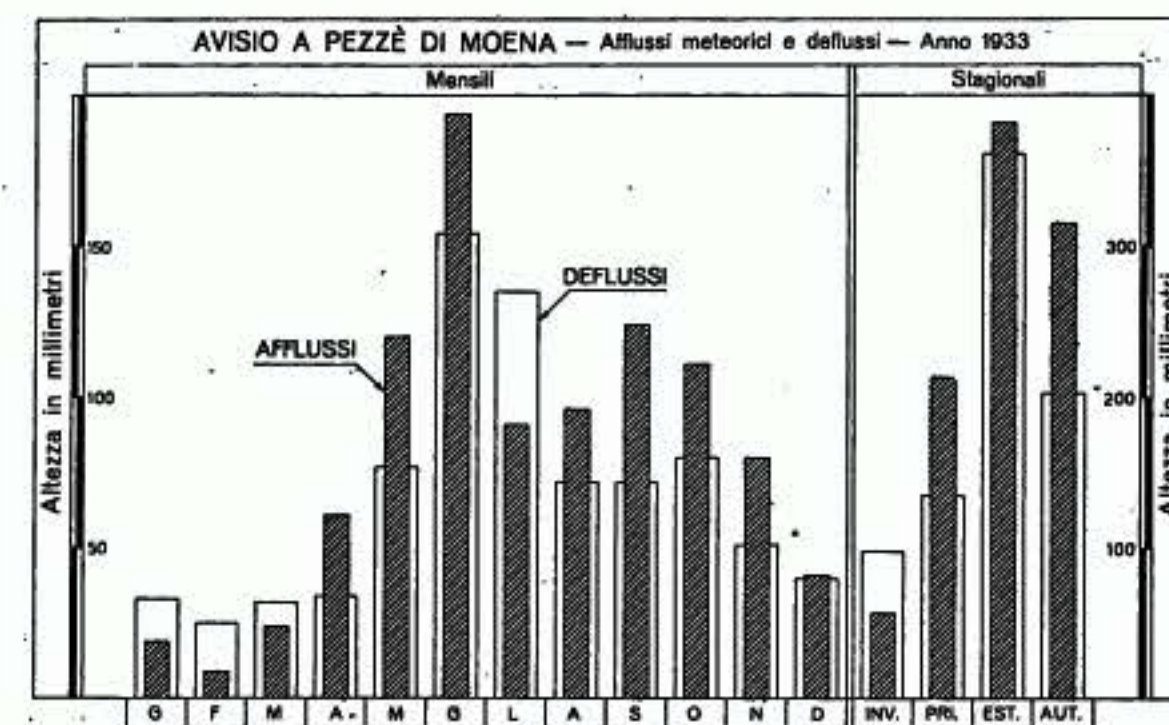
Negli ultimi giorni dell'anno le portate presentano valori minimi quasi uguali a quelli di gennaio.

La portata media annua risulta di mc/sec. 5,4 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 25,3; essa è superata per giorni 131 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,70, 0,31 e 0,81.

Nel grafico a fig. 296 sono illustrate le distribuzioni mensili dei deflussi e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di precipitazione sul bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena, è di mm. 978; ad essa fa riscontro un'altezza di deflusso di mm. 797: ne risulta pertanto un coefficiente di deflusso di 0,81. Tale valore è il più basso del periodo di osservazione, dopo il minimo verificatosi nel 1929 (0,73) e ciò a causa dei bassi rendimenti che, nel 1933, si riscontrano nei mesi invernali e in maggio, giugno, agosto e settembre.

È da tener presente una possibile valutazione in difetto delle precipitazioni a causa dello scarso numero di stazioni di osservazione alle quote elevate del bacino; inoltre la costituzione geologica del bacino, per la maggior parte permeabile, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per irrigazione.

Il diagramma a fig. 297 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi e mette in evidenza l'abbondanza dei deflussi, rispetto agli afflussi, nei mesi invernali e durante il mese di luglio.

FIG. 297

XXXIV. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine massima del bacino: m. 3193 s. m.; altitudine media: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; inizio delle misure: ottobre 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Sottosassa (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1929; *massima piena*: m. 2,20 (22-VI-1933); *massima magra*: m. — 0,03 (7-III-1932).

Fig. 298

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933: *media annua:* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 31,1); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 0,76 (l/sec. kmq. 7,4); *primavera* mc/sec. 3,7 (l/sec. kmq. 35,9); *estate* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 54,4); *autunno* mc/sec. 2,66 (l/sec. kmq. 25,8); *massima giornaliera:* mc/sec. 55,0 (l/sec. kmq. 534,0) (24-VII-1930); *minima giornaliera:* mc/sec. 0,36 (l/sec. kmq. 3,5) (7-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 298-299, operando da una teleferica a carrello stesa attraverso l'alveo.

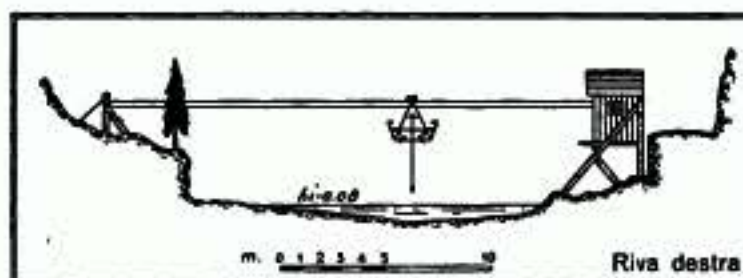



Fig. 299

La scala delle portate, valida per il 1933, è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto, per la parte superiore della curva, di una misura effettuata nel 1931 in corrispondenza ad un'altezza idrometrica di m. 1,075 (mc/sec. 29,7).

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, hanno superato il livello di m. 1,075

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

TRAVIGNOLO A SOTTOSASSA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 103

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,99	0,65	0,59	0,70	4,9	7,2	5,9	2,51	1,82	2,51	3,1	1,82
2	0,88	0,59	0,59	0,70	6,6	7,0	5,4	2,27	2,04	2,27	2,89	1,82
3	0,88	0,59	0,59	0,84	7,0	6,8	5,4	2,15	1,82	2,15	2,75	1,82
4	0,88	0,59	0,59	0,98	9,2	6,8	5,4	2,04	1,82	2,04	2,75	1,71
5	0,88	0,59	0,70	1,12	8,6	7,2	6,3	2,04	1,82	1,93	2,51	1,71
6	0,77	0,59	0,70	1,37	8,2	8,2	6,3	1,93	1,71	1,82	2,51	1,71
7	0,77	0,59	0,70	1,48	10,7	8,4	5,8	1,93	1,71	1,82	2,39	1,71
8	0,77	0,59	0,70	1,60	13,4	8,4	5,5	1,82	1,60	1,71	2,27	1,71
9	0,77	0,59	0,59	1,72	9,8	6,4	4,9	1,82	1,60	5,8	2,27	1,71
10	0,77	0,59	0,59	1,83	8,2	5,3	5,1	1,71	1,60	6,4	2,15	1,71
11	0,77	0,59	0,59	2,05	6,8	4,7	4,9	1,71	1,60	3,6	2,04	1,71
12	0,71	0,59	0,59	2,27	5,8	4,5	4,9	2,15	1,60	3,0	1,93	1,71
13	0,71	0,59	0,70	2,51	4,9	4,5	5,0	2,27	1,60	14,1	1,93	1,71
14	0,71	0,59	0,70	4,5	4,7	4,7	4,0	1,93	1,60	8,0	1,93	1,71
15	0,71	0,59	0,70	4,1	4,5	5,3	4,0	2,04	1,60	5,8	1,93	1,71
16	0,71	0,59	0,70	4,3	4,1	5,1	4,0	2,15	1,60	4,7	1,93	1,71
17	0,65	0,59	0,70	4,7	4,0	5,8	3,7	1,93	1,60	4,1	2,89	1,71
18	0,65	0,59	0,70	6,6	4,0	9,8	3,3	1,82	1,60	3,6	3,6	1,60
19	0,65	0,59	0,70	6,4	3,9	7,0	2,87	1,82	1,60	3,1	3,0	1,60
20	0,65	0,59	0,70	4,3	3,5	5,7	2,75	1,71	1,60	2,89	2,63	1,60
21	0,65	0,59	0,70	3,5	3,9	10,1	2,75	2,51	1,93	2,75	2,51	1,60
22	0,65	0,59	0,70	3,3	4,5	[44,4]	2,87	5,1	8,6	2,63	2,39	1,60
23	0,65	0,59	0,70	3,1	4,9	19,6	3,0	5,4	7,0	2,89	2,27	1,60
24	0,65	0,59	0,70	3,1	5,1	11,1	2,87	3,5	15,9	3,0	2,15	1,60
25	0,65	0,59	0,70	3,1	5,7	9,6	2,63	2,87	7,0	3,0	2,04	1,60
26	0,65	0,59	0,70	3,0	5,8	13,7	2,51	2,51	4,7	3,0	1,93	1,60
27	0,65	0,59	0,70	3,0	4,9	9,4	2,39	2,39	3,6	3,0	1,93	1,60
28	0,65	0,59	0,70	3,1	5,1	7,8	2,27	2,15	3,1	2,75	1,93	1,60
29	0,65		0,70	3,1	7,4	7,8	2,27	2,04	2,89	5,3	1,93	1,60
30	0,65		0,70	3,4	7,0	7,0	2,87	1,93	2,63	3,7	1,93	1,60
31	0,65		0,70		6,6		2,75	1,93		3,3		1,60
Media — *mc/sec.*	0,72	0,59	0,67	2,86	6,3	[9,0]	4,0	2,33	3,0	3,8	2,35	1,67
Media — *l/sec. kmq.*	7,0	5,7	6,5	27,8	61,2	[87,4]	38,8	22,6	29,1	36,9	22,8	16,2
Media periodo 1930-33 — *mc/sec.*	0,64	0,52	0,57	1,93	8,5	8,6	5,3	2,87	2,35	3,5	2,13	1,22
Media periodo 1930-33 — *l/sec. kmq.*	6,2	5,0	5,5	18,7	82,5	83,5	51,5	27,9	22,8	34,0	20,7	11,8
Scostamento media *mc/sec.*	0,08	0,07	0,10	0,93	− 2,2	0,4	− 1,3	− 0,54	0,65	0,3	0,22	0,45
Massima — *mc/sec.*	0,99	0,65	0,70	6,6	13,4	[44,4]	6,3	5,4	15,9	14,1	3,6	1,82
Massima — *l/sec. kmq.*	9,6	6,3	6,8	64,1	130,1	[431,1]	61,2	52,4	154,4	136,9	35,0	17,7
Minima — *mc/sec.*	0,65	0,59	0,59	0,70	3,5	4,5	2,27	1,71	1,60	1,71	1,93	1,60
Minima — *l/sec. kmq.*	6,3	5,7	5,7	6,8	34,0	43,7	22,0	16,6	15,5	16,6	18,7	15,5
Deflusso — 10^6 *mc.*	1,9	1,4	1,8	7,4	16,7	[23,3]	10,8	6,2	7,9	10,1	6,1	4,5
Deflusso — *mm.*	18	14	17	72	162	[226]	105	60	77	98	59	44
Altezza di afflusso *mm.*	40	22	51	78	171	220	64	96	147	185	160	65
Coefficiente di deflusso	0,45	0,64	0,33	0,92	0,95	[1,03]	1,64	0,63	0,52	0,53	0,37	0,68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[3,1]	*l/sec. kmq.*	[30,2]	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	[98,1]
id. di giorni 10	*id.*	9,8	*id.*	95,1	Afflusso id. *id.*	133,8
id. id. 91	*id.*	4,1	*id.*	39,8	Altezza di deflusso annuo *mm.*	[952]
id. id. 182	*id.*	2,04	*id.*	19,8	id. di afflusso id. *id.*	1299
id. id. 274	*id.*	0,88	*id.*	8,5	Perdita apparente *id.*	[347]
id. id. 355	*id.*	0,59	*id.*	5,7	*Coefficiente di deflusso*	[0,73]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
44,4	44,1	1	1
44,0	20,1	—	1
20,0	19,6	1	2
19,5	16,1	—	2
16,0	15,6	1	3
15,5	14,6	—	3
14,5	14,1	1	4
14,0	13,6	1	5
13,5	13,1	1	6
13,0	11,6	—	6
11,5	11,1	1	7
11,0	10,6	1	8
10,5	10,1	1	9
10,0	9,6	3	12
9,5	9,1	2	14
9,0	8,6	2	16
8,5	8,1	5	21
8,0	7,6	3	24
7,5	7,1	3	27
7,0	6,6	13	40
6,5	6,1	5	45
6,0	5,6	9	54
5,5	5,1	13	67
5,0	4,6	14	81
4,5	4,1	10	91
4,0	3,6	14	105
3,5	3,1	14	119
3,0	2,51	39	158
2,50	2,01	29	187
2,00	1,51	81	268
1,50	1,01	3	271
1,00	0,59	94	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	6-IV	0,07	1,37	13,3	3,48	0,393	0,350	0,764
2	28-VI	0,46	7,8	75,7	7,89	0,992	1,000	1,805
3	18-VII	0,24	3,3	32,0	3,50	0,590	0,637	0,985
4	22-IX	0,58	9,7	94,2	9,86	0,982	0,988	1,847

in un solo giorno dell'anno, il 22 giugno, raggiungendo il valore di m. 1,36. Per tale giorno la portata è stata calcolata mediante estrapolazione lineare della scala di deflusso nel suo ramo superiore; il suo valore è contrassegnato da parentesi quadre nella tabella.

Il valore massimo assoluto delle altezze idrometriche si registra il 22 con m. 2,20: tale valore è pure il massimo del periodo di osservazione; il valore minimo assoluto invece si verifica il 1 febbraio, con m. 0,01.

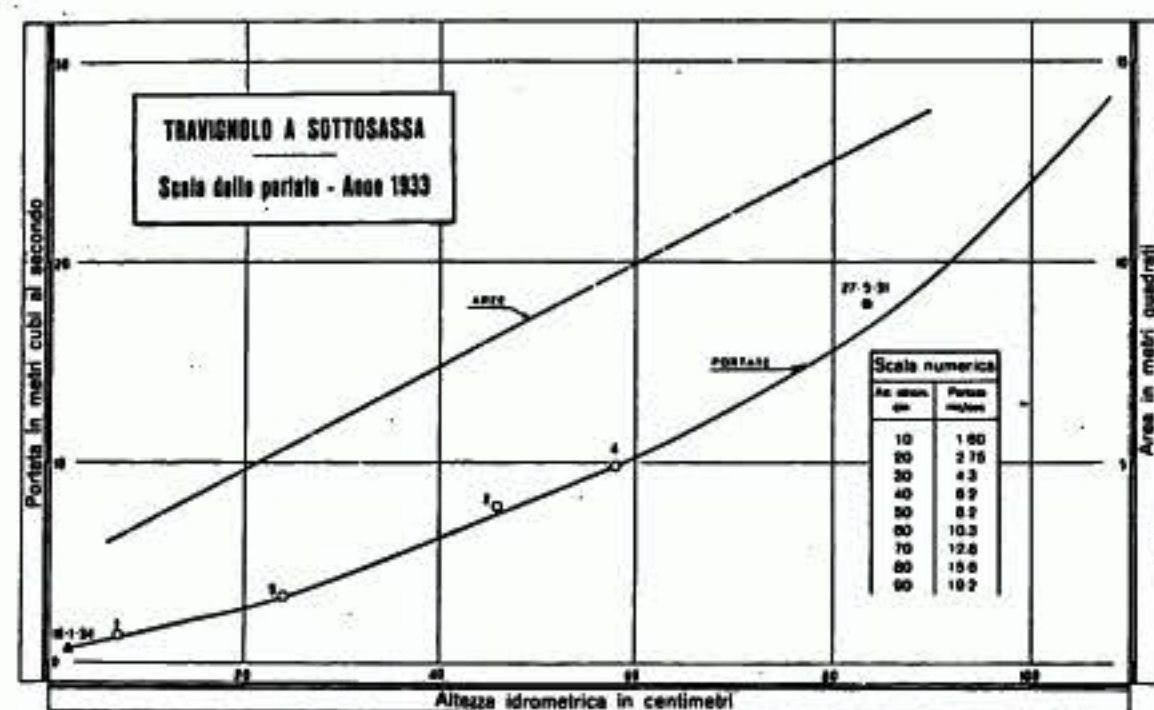



Fig. 300

Dal grafico a fig. 301 che riproduce l'andamento delle portate giornaliere si rileva come esso sia analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena, sull'Avisio.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, le portate presentano valori molto bassi e pressochè costanti: il contributo medio, per tale periodo, risulta di l/sec. kmq. 6,4, con un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 5,7 in varî giorni di febbraio e marzo.

Si nota quindi che i deflussi del Travignolo, durante la magra invernale, sono notevolmente più bassi di quelli risultati per l'alto bacino dell'Avisio: difatti i valori corrispondenti calcolati alla sezione di Pezzè di Moena risultano: contributo medio l/sec. kmq. 10,6, minimo l/sec. kmq. 8,0.

In maggio i deflussi aumentano e dalla metà di questo mese fino alla metà di luglio le portate, pur con frequenti variazioni, si mantengono abbondanti. Il mese di giugno presenta il valore massimo delle portate medie mensili, con mc/sec. 9,0, pari a l/sec. kmq. 87,4; in tale mese, durante una notevole intumescenza verificatasi nella terza decade, si riscontra pure il massimo valore delle portate giornaliere dell'anno, con mc/sec. 44,4 (l/sec. kmq. 431,1).

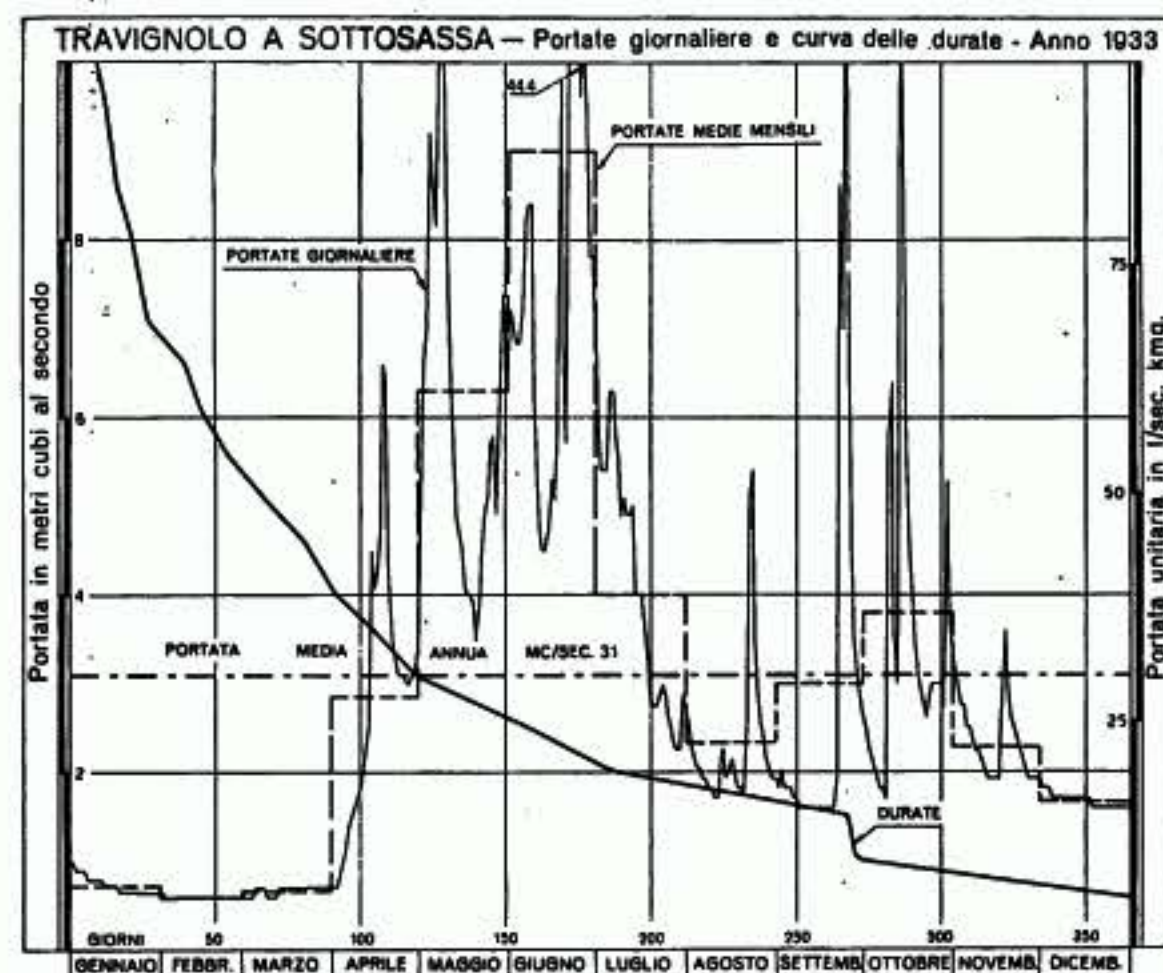



Fig. 301

È da rilevare che in tale periodo i contributi del bacino del Travignolo sono sensibilmente superiori a quelli calcolati per l'alto bacino dell'Avisio.

Nella seconda metà di luglio ha inizio un periodo di esaurimento che, interrotto da intumescenze in agosto, settembre ed ottobre, si prolunga fino alla fine dell'anno.

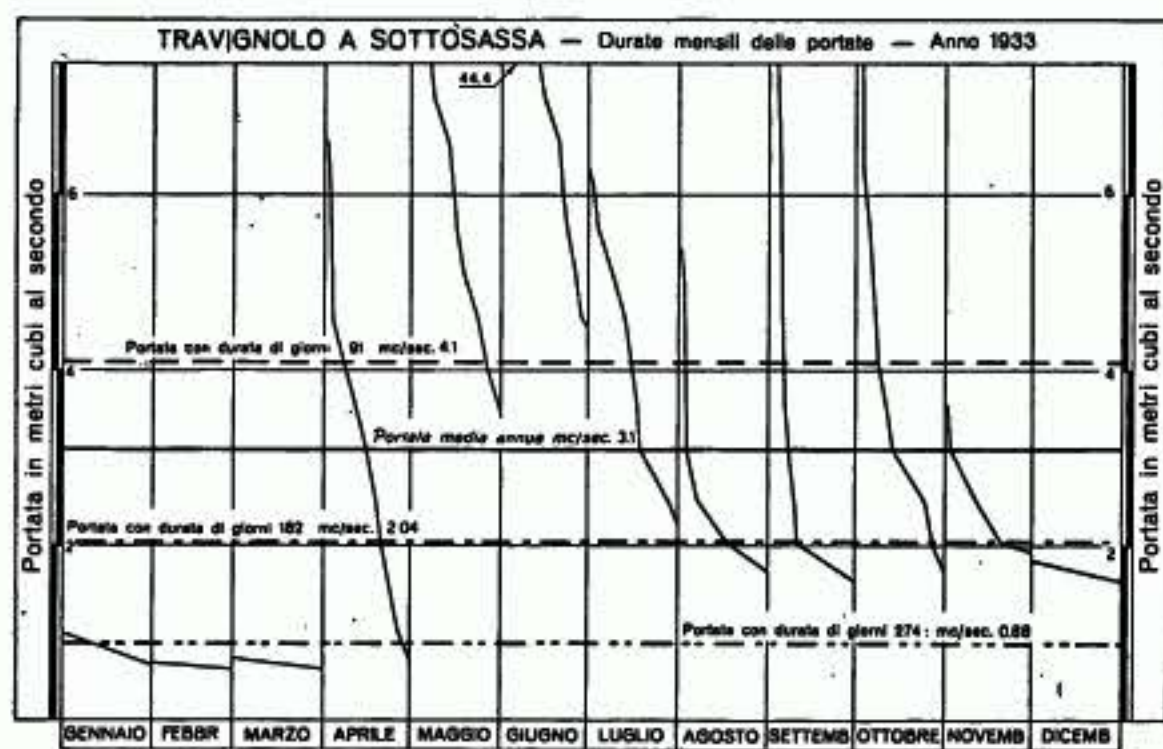



Fig. 302

Le portate degli ultimi giorni di dicembre risultano sensibilmente superiori a quelle registrate in principio dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 3,1 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 30,2; essa è superata per giorni 119 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 14,3, 0,19 e 0,66; il confronto con gli analoghi valori calcolati per la stazione di Pezzè di Moena mette in evidenza le sensibili differenze di regime fra il Travignolo e l'alto corso dell'Avisio.

Nel grafico a fig. 302 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso annuo del bacino del Travignolo è di mm. 1299; essa è notevolmente superiore a quella calcolata per l'alto bacino dell'Avisio a Pezzè di Moena: mm. 978.

Dal confronto del diagramma a fig. 303, che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, con l'analogo diagramma dell'Avisio a Pezzè di Moena, si rileva come, le precipitazioni su questo bacino siano state, nel 1933, più abbondanti nel periodo estivo, mentre del bacino del Travignolo la massima altezza di precipitazione si verifica in autunno.

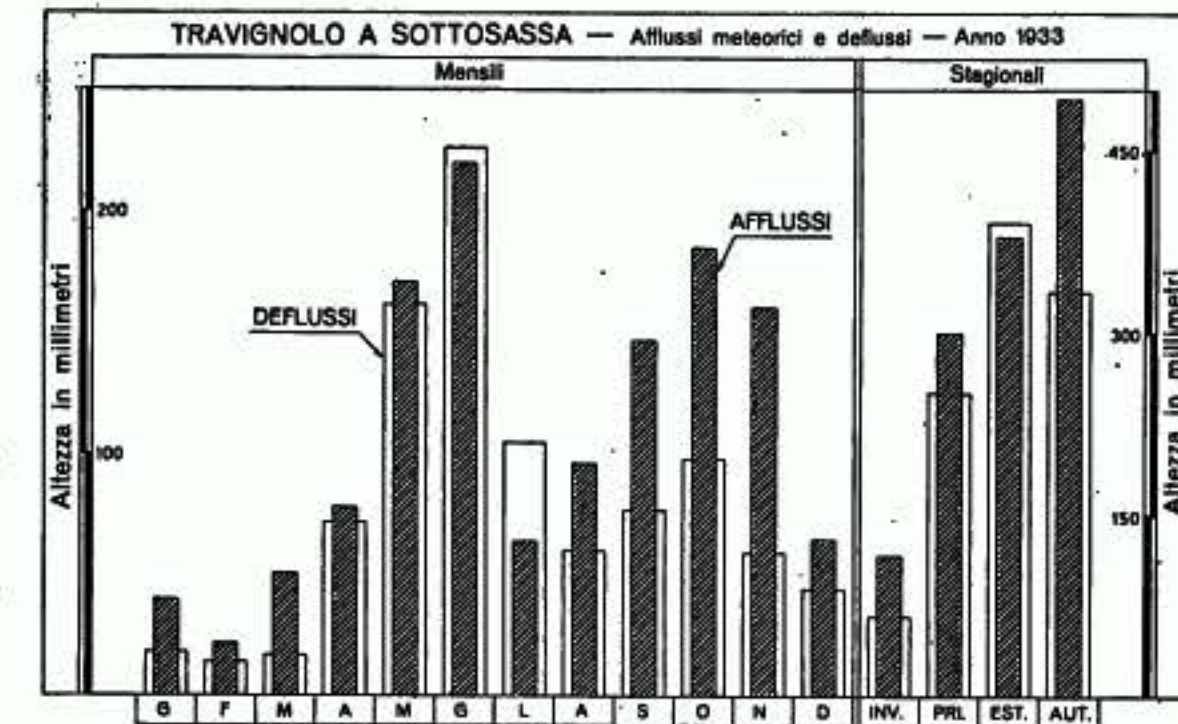



Fig. 303

Riguardo alla distribuzione dei deflussi, come si è più sopra accennato, si nota come nei mesi invernali il Travignolo è più povero di deflussi dell'Avisio, mentre il contrario succede nei mesi estivi.

All'altezza di afflusso di mm. 1299 sul bacino del Travignolo, che è la massima verificatasi nel periodo di osservazione, corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 952: ne risulta quindi un coefficiente di deflusso di 0,73. Tale rendimento è, come negli altri anni inferiore a quello dell'alto bacino dell'Avisio (0,81) ed è inoltre il valore più basso del periodo di osservazione.

XXXV. - AVISIO ALLA STAZIONE DI STRAMENTIZZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 720; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1840 s. m.; terreni permeabili: 43 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 4,7; inizio delle misure: ottobre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Stramentizzo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 770 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 33 circa; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; *massima piena:* m. 2,26 (26-X-1931); *massima magra:* m. 0,32 (12-III-1932);

FIG. 304

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1931-1933: *media annua:* mc/sec. 16,3 (l/sec. kmq. 22,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 7,8); *primavera* mc/sec. 18,3 (l/sec. kmq. 25,4); *estate* mc/sec. 26,7 (l/sec. kmq. 37,1); *autunno* mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 19,4); *massima giornaliera:* mc/sec 106 (l/sec. kmq. 147,2) (18-V-1931); *minima giornaliera:* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 4,4) (1-III-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 304-305 operando da una passerella sospesa.

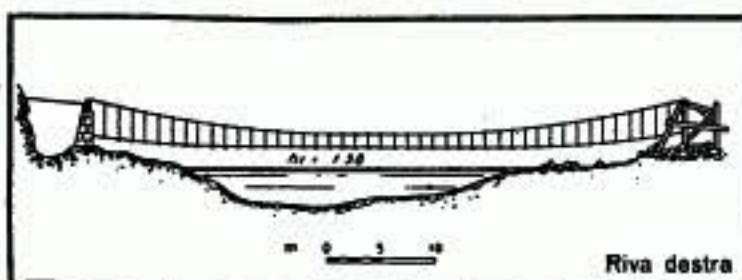



FIG. 305

Anteriormente al 1931 i rilievi di portata dell'Avisio venivano effettuati a Pozzolago, circa km. 19 a valle di Stramentizzo.

In seguito al progetto del Magistrato alle Acque per la regolazione delle piene dell'Avisio e per l'utilizzazione di una parte dei deflussi dell'Avisio stesso a scopo irriguo mediante lo scarico delle punte di piena nel lago di Caldonazzo, alla fine del 1931 vennero iniziati i lavori per la costruzione della diga di Pozzolago. Ciò rese impossibile la continuazione dei rilievi alla vecchia sezione di misura e l'Ufficio, allo scopo di non interrompere la serie dei rilievi sul corso d'acqua, ha istituito la nuova stazione di misura.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AVISIO A STRAMENTIZZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 720

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,7	4,0	3,2	5,6	15,6	33,1	45,3	18,0	12,5	14,0	17,3	11,9
2	4,7	4,0	3,2	5,8	19,3	31,8	40,0	16,5	13,1	13,1	15,6	11,7
3	4,7	4,0	3,2	5,6	25,0	31,8	38,1	15,6	11,9	13,1	15,0	11,4
4	4,7	4,0	3,5	5,6	31,8	33,1	37,4	14,7	11,7	12,8	14,7	11,1
5	4,7	4,0	4,2	6,7	35,1	37,1	39,3	14,3	11,1	12,2	14,0	11,1
6	4,7	4,0	4,3	7,1	32,4	41,0	40,7	13,4	10,8	11,7	14,0	10,8
7	4,5	3,8	4,2	7,3	45,7	42,4	38,7	13,4	10,5	11,1	14,0	10,5
8	4,5	3,8	4,2	7,3	59,5	41,0	36,1	13,4	10,3	10,8	13,7	10,8
9	4,5	3,8	4,2	7,3	48,3	37,1	33,5	13,4	10,5	17,6	13,4	10,0
10	4,5	3,8	4,2	7,1	40,4	28,6	32,8	13,4	10,8	28,0	13,4	10,3
11	4,5	3,8	4,3	7,3	34,5	25,0	32,8	13,7	10,0	18,4	13,4	10,0
12	4,5	3,8	4,5	8,2	28,6	23,8	33,5	15,3	9,5	15,6	12,8	9,7
13	4,3	3,8	4,5	10,5	23,8	23,8	33,5	18,4	9,5	41,4	12,5	9,5
14	4,3	3,5	4,5	20,3	21,8	24,4	29,2	15,3	9,5	33,5	12,2	9,5
15	4,3	3,5	4,5	17,6	20,8	27,4	28,6	15,0	9,3	26,2	11,9	9,5
16	4,3	3,5	4,5	16,8	19,3	26,8	30,4	15,6	9,0	23,0	11,9	9,0
17	4,3	3,5	4,7	17,6	18,4	28,6	28,6	14,3	8,7	22,0	15,3	8,7
18	4,2	3,5	5,1	19,8	18,8	31,8	24,0	14,0	8,2	19,6	18,8	8,7
19	4,2	3,5	4,7	25,0	18,0	35,1	22,5	13,4	8,4	18,0	18,4	8,7
20	4,2	3,5	4,9	20,8	17,2	30,5	21,0	12,5	8,4	16,5	16,9	8,4
21	4,2	3,5	4,7	17,4	17,2	32,4	20,5	16,9	10,5	15,6	15,6	8,2
22	4,2	3,5	4,5	14,8	19,3	[104]	21,0	32,2	28,6	15,0	15,3	8,2
23	4,2	3,5	4,2	12,9	20,8	74,0	24,5	34,2	28,0	15,0	14,7	8,2
24	4,2	3,5	4,2	12,0	21,8	57,5	22,0	24,2	57,0	15,6	14,3	8,2
25	4,2	3,5	4,2	12,0	24,4	54,5	20,5	22,0	34,9	15,6	14,0	8,2
26	4,2	3,5	4,2	11,7	30,5	70,5	18,8	18,8	26,2	16,1	13,7	8,2
27	4,2	3,5	4,2	11,4	24,4	66,0	18,0	16,1	21,5	16,9	13,7	8,2
28	4,0	3,5	4,3	11,1	23,3	64,0	17,6	13,7	18,4	15,6	12,8	8,2
29	4,0		4,7	10,8	30,5	54,5	17,6	13,4	16,5	22,0	12,2	8,2
30	4,0		4,9	11,1	31,2	50,5	21,5	13,4	15,0	21,0	12,2	8,2
31	4,0		5,1		30,5		19,6	12,5		18,4		8,2
Media mc/sec.	4,3	3,7	4,3	11,8	27,4	[42,1]	28,6	16,5	15,3	18,2	14,3	9,4
Media l/sec. kmq.	6,0	5,1	6,0	16,4	38,1	[58,5]	39,7	22,9	21,3	25,3	19,9	13,1
Media periodo 1931-33 mc/sec.	5,2	4,3	5,0	9,8	40,1	38,1	27,0	14,9	12,8	16,2	13,0	8,3
Media periodo 1931-33 l/sec. kmq.	7,2	6,0	6,9	13,6	55,7	52,9	37,5	20,7	17,8	22,5	18,1	11,5
Scostamento media mc/sec.	−0,9	−0,6	−0,7	2,0	−12,7	4,0	1,6	1,6	2,5	2,0	1,3	1,1
Massima mc/sec.	4,7	4,0	5,1	25,0	59,5	[104]	45,3	34,2	57,0	41,4	18,8	11,9
Massima l/sec. kmq.	6,5	5,6	7,1	34,7	82,6	[144,5]	62,9	61,4	79,2	57,5	26,1	16,5
Minima mc/sec.	4,0	3,5	3,2	5,6	15,6	23,8	17,6	12,5	8,2	10,8	11,9	8,2
Minima l/sec. kmq.	5,6	4,9	4,4	7,8	21,7	33,1	24,4	17,4	11,4	16,4	16,5	11,4
Deflusso 10^6 mc.	11,6	8,9	11,6	30,6	73,3	[109,0]	76,7	44,2	39,8	48,9	37,0	25,2
Deflusso mm.	16	12	16	43	102	[151]	107	61	55	68	51	35
Altezza di afflusso mm.	31	21	36	66	133	175	74	90	116	131	117	52
Coefficiente di deflusso	0,52	0,57	0,44	0,65	0,77	[0,86]	1,45	0,68	0,47	0,52	0,44	0,67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* [16,4]	*l/sec. kmq.* [22,8]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [516,8]
id. di giorni 10	*id.* 54,5	*id.* 75,7	Afflusso id.	*id.* 749,9
id. id. 91	*id.* 21,0	*id.* 29,2	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [717]
id. id. 182	*id.* 13,4	*id.* 18,6	id. di afflusso id.	*id.* 1042
id. id. 274	*id.* 5,6	*id.* 7,8	Perdita apparente	*id.* [325]
id. id. 355	*id.* 3,5	*id.* 4,9	*Coefficiente di deflusso*	[0,69]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
104	103	1	1
102	74,1	—	1
74,0	73,1	1	2
73,0	71,1	—	2
71,0	69,1	1	3
69,0	66,1	—	3
66,0	65,1	1	4
65,0	64,1	—	4
64,0	63,1	1	5
63,0	60,1	—	5
60,0	59,1	1	6
59,0	58,1	—	6
58,0	57,1	1	7
57,0	56,1	1	8
56,0	55,1	—	8
55,0	54,1	2	10
54,0	51,1	—	10
51,0	50,1	1	11
50,0	49,1	—	11
49,0	48,1	1	12
48,0	46,1	—	12
46,0	45,1	2	14
45,0	43,1	—	14
43,0	42,1	1	15
42,0	41,1	1	16
41,0	40,1	4	20
40,0	39,1	2	22
39,0	38,1	2	24
38,0	37,1	3	27
37,0	36,1	1	28
36,0	35,1	2	30
35,0	34,1	3	33
34,0	33,1	6	39
33,0	32,1	5	44
32,0	31,1	5	49
31,0	30,1	5	54
30,0	29,1	1	55
29,0	28,1	6	61
28,0	27,1	3	64
27,0	26,1	3	67
26,0	25,1	—	67
25,0	24,1	8	75
24,0	23,1	5	80
23,0	22,1	2	82
22,0	21,1	8	90
21,0	20,1	9	99
20,0	19,1	6	105
19,0	18,1	10	115
18,0	17,1	13	128
17,0	16,1	9	137
16,0	15,1	14	151
15,0	14,1	12	163
14,0	13,1	25	188
13,0	12,1	12	200
12,0	11,1	17	217
11,0	10,1	14	231
10,0	9,1	11	242
9,0	8,1	22	264
8,0	7,1	6	270
7,0	6,1	1	271
6,0	5,1	6	277
5,0	4,1	52	329
4,0	3,2	36	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	15-II	0,34	3,5	4,8	10,00	0,344	0,347	0,510
2	4-V	1,10	31,2	43,3	24,22	1,287	1,306	2,015
3	14-VI	0,97	23,3	32,3	21,00	1,110	1,044	2,006
4	15-IX	0,51	9,3	12,9	13,30	0,699	0,793	1,340
5	26-X	0,74	16,1	22,4	16,00	1,000	1,038	1,747

In base ai rilievi di portata eseguiti durante l'anno è stato possibile individuare due relazioni fra altezze idrometriche e portate: una valida fino all'intumescenza del mese di giugno e l'altra fino alla fine dell'anno.

Le due curve del grafico a fig. 306 rappresentano tali relazioni. Esse possono ritenersi ben definite fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,805, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 94,0, misurata nel 1931.

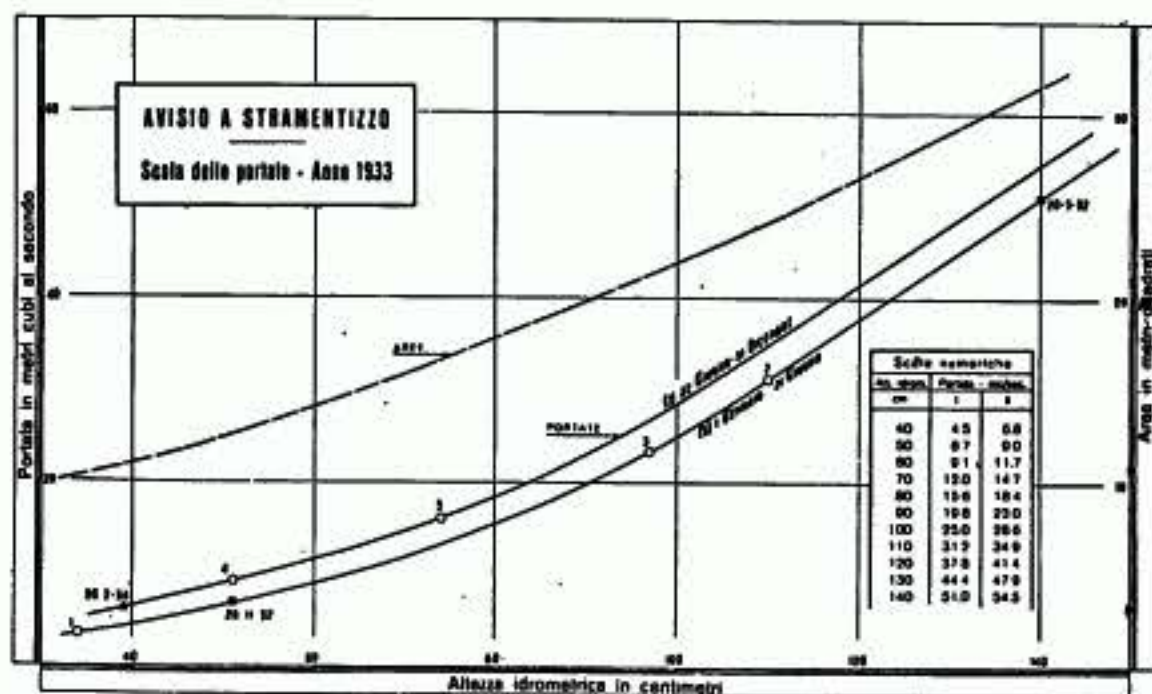



FIG. 306

Le altezze idrometiche medie giornaliere hanno oscillato, nel 1933, fra un massimo di m. 2,15 (il 22 giugno) ed un minimo di m. 0,32 nei primi giorni di marzo; esse hanno superato il livello al quale è stata misurata la massima portata solo il 22 giugno. Per tale giorno la portata è stata ricavata per estrapolazione lineare della scala di deflusso ed il suo valore è contrassegnato da parentesi quadre nella tabella a pagina precedente.

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel diagramma a fig. 307, è, in generale, analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione di Pezzè di Moena.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, il valore medio del contributo del bacino risulta di l/sec. kmq. 6,0 circa, con un minimo di l/sec. kmq. 4,4 nei primi giorni di marzo. Tali valori sono sensibilmente inferiori a quelli

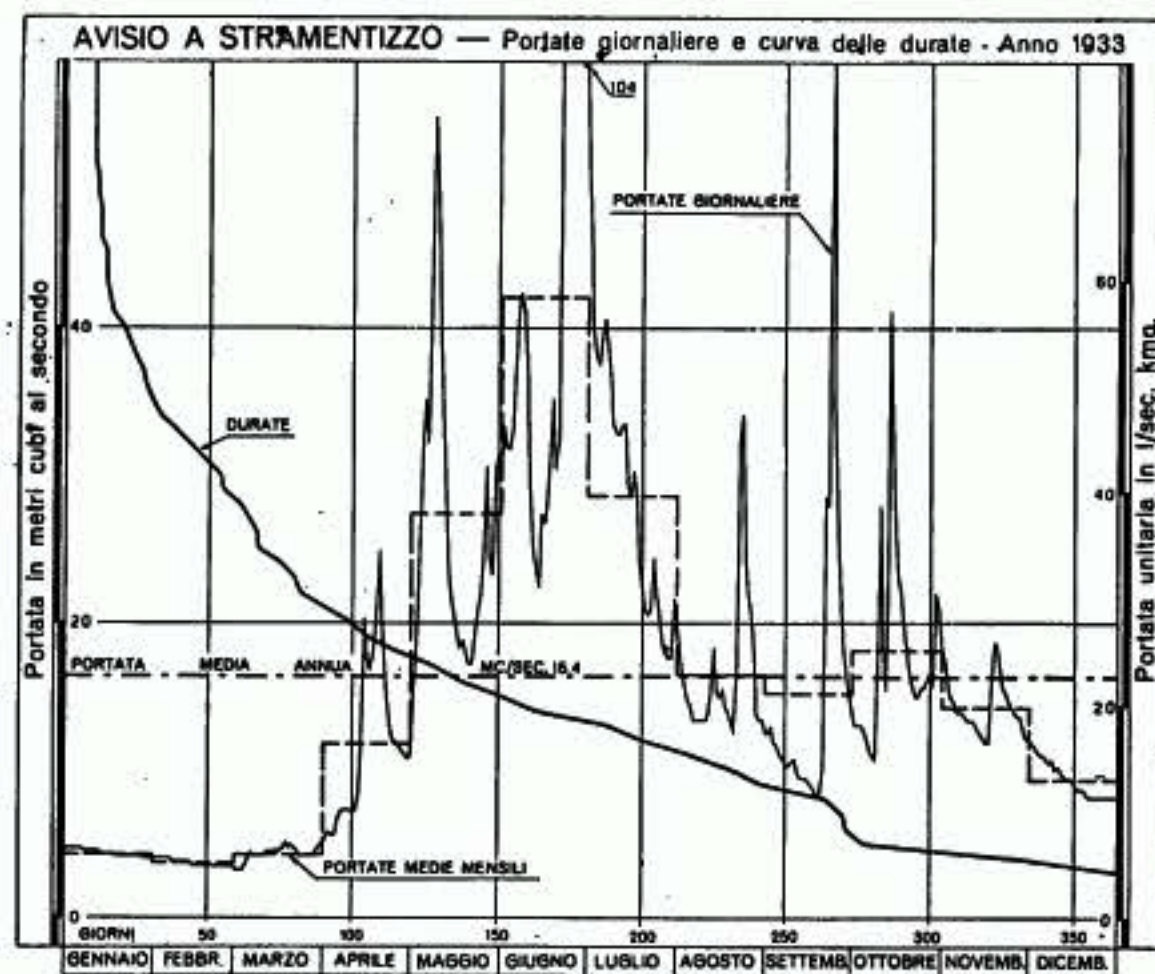



FIG. 307

calcolati per la parte alta del bacino, per lo stesso periodo (rispettivamente l/sec. kmq. 10,6 e 8,0).

Da maggio alla fine di luglio si nota il periodo di morbida, durante il quale i deflussi sono abbondanti. Il valore massimo delle portate giornaliere si verifica il 22 giugno con mc/sec. 104, pari a l/sec. kmq. 144,5; nel mese di giugno si verifica anche il valor massimo delle portate medie mensili con mc/sec. 42,1 (l/sec. kmq. 58,5).

In agosto le portate assumono valori al disotto del valore medio annuo e, ad eccezione di alcune intumescenze in agosto, settembre ed ottobre, si mantengono basse e con andamento decrescente fino alla fine dell'anno.

FIG. 308

La portata media annua risulta di mc/sec. 16,4 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 22,8; essa è superata per giorni 131 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,34; 0,20 e 0,82.

Nel grafico a fig. 308 sono illustrate le distribuzioni mensili delle portate e sono messi in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso è di mm. 1042, superiore quindi a quella calcolata per l'alto bacino dell'Avisio (a Pezzè di Moena mm. 978). È da ricordare che ad aumentare il valore medio dell'altezza di precipitazione sull'intero bacino concorre principalmente l'abbondanza degli afflussi sul bacino del Travignolo (mm. 1299).

L'altezza di deflusso annuo risulta di mm. 717 ed è inferiore a quella calcolata per la stazione di Pezzè di Moena (mm. 797): ne risulta pertanto che il rendimento del bacino dell'Avisio chiuso a Stramentizzo è sensibilmente inferiore al rendimento della parte più elevata; infatti mentre a Pezzè di Moena il coefficiente di deflusso è 0,81, a Stramentizzo esso risulta 0,69.

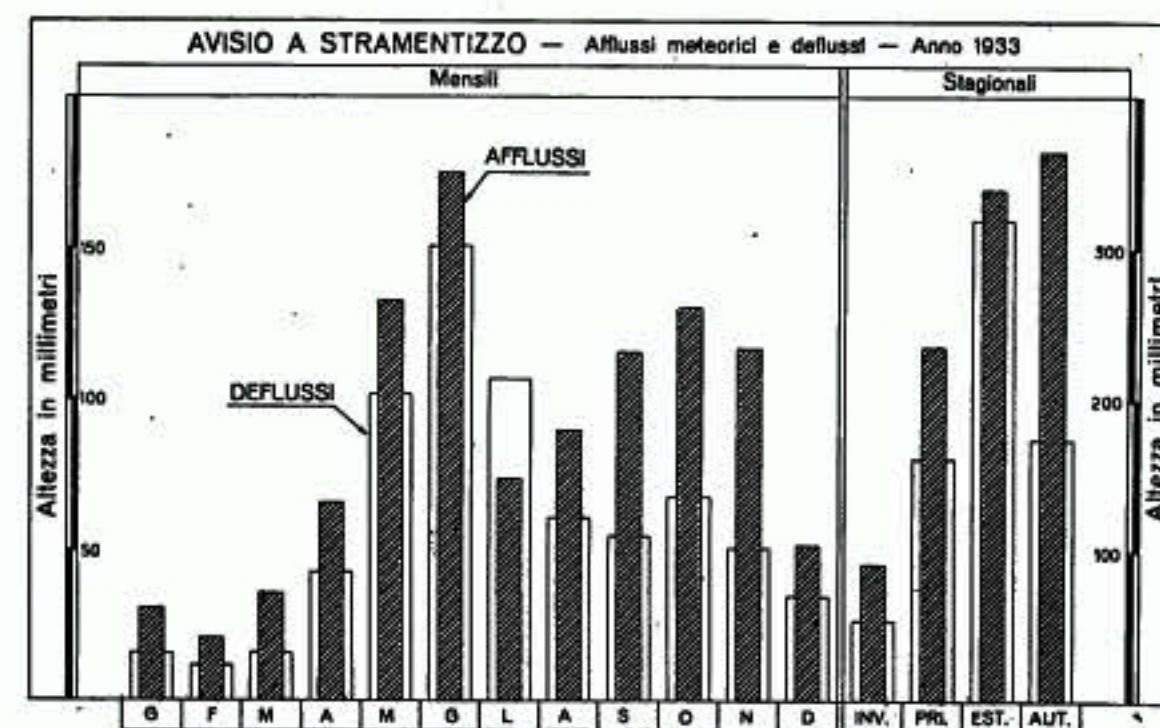



FIG. 309

L'abbassarsi del rendimento del bacino può in parte attribuirsi a dispersioni lungo l'alveo del corso d'acqua ed all'azione delle ampie distese boschive di cui è ricco il bacino dell'Avisio a valle della confluenza del Travignolo.

Il rendimento del bacino dell'Avisio, per il 1933, è il più basso del periodo di osservazione 1931-33.

Ciò si può in parte spiegare con l'insolita scarsità dei deflussi rispetto agli afflussi nei mesi di maggio, giugno ed agosto, come risulta pure dal grafico a fig. 309 che illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi.

XXXVI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 9763; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1735 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: marzo 1921;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Trento-Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.; distanza dalla foce: km. 253 circa; inizio delle osservazioni: anno 1844; *massima piena*: m. 6,20 (17-IX-1882); *massima magra*: m. —0,63 (26-IV-1896);

FIG. 310

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-1933: *media annua*: mc/sec. 217,8 (l/sec. kmq. 22,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 99,5 (l/sec. kmq. 10,2); *primavera* mc/sec 189,8 (l/sec. kmq. 19,4); *estate* mc/sec. 359,7 (l/sec. kmq. 36,8); *autunno* mc/sec. 218,2 (l/sec. kmq. 22,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 151,6) (3-XI-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

Massima portata istantanea mc/sec. 16,30 (l/sec. kmq. 167) il 1º Novembre 1928.

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 310-311, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo.

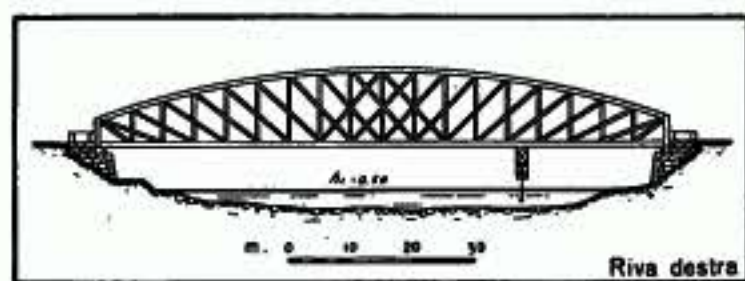



FIG. 311

In base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno e tenendo conto dei rilievi effettuati negli anni precedenti, è stata tracciata la scala delle portate valida per il 1933 (fig. 312).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TRENTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 9763

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	82,0	65,5	64,0	79,5	98,5	185	400	305	185	202	214	175
2	87,0	68,5	59,0	75,0	119	179	358	276	188	196	210	168
3	82,0	68,5	64,0	76,5	146	171	335	253	175	192	206	156
4	78,0	65,5	64,0	75,0	171	171	327	235	175	190	202	164
5	85,0	60,5	72,0	79,5	190	187	344	231	168	185	196	158
6	76,5	75,0	87,0	83,5	187	206	403	231	162	177	208	158
7	81,0	75,0	83,5	82,0	229	220	400	226	162	171	206	152
8	75,0	70,0	81,0	79,5	365	237	391	226	160	164	188	150
9	81,0	73,5	81,0	72,0	368	218	388	233	162	269	187	146
10	81,0	73,5	78,0	78,0	285	198	394	235	187	489	185	137
11	79,5	68,5	76,5	76,5	253	185	406	253	175	300	183	130
12	75,0	67,0	68,5	78,0	220	183	426	314	168	248	187	123
13	73,5	72,0	75,0	83,5	198	187	459	314	181	540	181	121
14	73,5	65,5	79,5	123	181	183	425	286	185	471	183	128
15	73,5	67,0	73,5	123	175	194	480	289	187	363	177	130
16	78,0	67,0	78,0	115	164	201	565	316	168	316	175	128
17	76,5	67,0	75,0	119	152	214	515	272	154	289	177	121
18	78,0	67,0	81,0	119	150	314	397	257	160	266	240	126
19	79,5	62,0	81,0	154	146	344	344	253	160	248	244	100
20	78,0	68,5	82,0	160	137	269	327	255	156	237	233	115
21	75,0	70,0	76,5	139	132	269	330	388	194	226	216	108
22	64,0	60,5	73,5	126	133	775	330	497	374	216	206	110
23	64,0	64,0	68,5	114	139	940	394	434	341	214	198	110
24	68,5	64,0	67,0	105	141	595	383	330	360	208	190	115
25	70,0	60,5	67,0	100	152	480	335	276	314	210	188	117
26	72,0	57,5	64,0	93,0	177	655	314	248	264	214	187	112
27	72,0	62,0	65,5	90,0	185	545	305	233	240	226	196	97,0
28	70,0	59,0	65,5	94,0	170	489	314	229	229	216	188	103
29	64,0		68,5	93,0	175	489	327	222	216	233	177	103
30	73,5		72,0	88,5	187	457	405	212	208	246	175	103
31	70,0		76,5		179		391	198		226		106
Media mc/sec.	75,4	66,6	73,2	99,1	184,0	331,3	384,3	275,1	205,3	256,4	196,8	128,1
Media l/sec. kmq.	7,7	6,8	7,5	10,2	18,8	33,9	39,4	28,2	21,0	26,3	20,2	13,1
Media periodo 1921-33 mc/sec.	91,2	85,7	92,3	146,9	333,3	432,2	354,3	293,8	230,0	204,1	223,3	126,4
Media periodo 1921-33 l/sec. kmq.	9,3	8,8	9,5	15,0	34,1	44,3	36,3	30,1	23,6	20,9	22,9	12,9
Scostamento media mc/sec.	– 15,8	– 19,1	– 19,1	– 47,8	– 149,3	– 100,9	30,0	– 18,7	– 24,7	52,3	– 26,5	1,7
Massima mc/sec.	87,0	75,0	87,0	160	368	940	565	497	374	540	244	175
Massima l/sec. kmq.	8,9	7,7	8,9	16,4	37,6	96,3	57,9	50,9	38,3	55,3	25,0	17,9
Minima mc/sec.	64,0	57,5	59,0	72,0	98,5	171	305	198	154	164	175	97,0
Minima l/sec. kmq.	6,6	5,9	6,0	7,4	10,1	17,5	31,2	20,3	15,8	16,8	17,9	9,9
Deflusso 10^6 mc.	201,9	161,1	196,0	257,0	492,8	858,8	1029,2	736,7	532,1	686,7	510,0	343,0
Deflusso l/sec. kmq.	21	16	20	26	50	88	105	75	54	70	52	35
Altezza di afflusso *mm.*	23	15	36	40	98	154	84	90	92	133	99	34
Coefficiente di deflusso	0,91	1,07	0,56	0,65	0,51	0,57	1,25	0,83	0,59	0,53	0,53	1,02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	190,4	*l/sec. kmq.*	19,5	
id.	di giorni 10	*id.*	489	*id.*	50,1	
id.	id. 91	*id.*	235	*id.*	24,1	
id.	id. 182	*id.*	175	*id.*	17,9	
id.	id. 274	*id.*	81,0	*id.*	8,3	
id.	id. 355	*id.*	64,0	*id.*	6,6	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	6005,3
Afflusso id.	*id.*	8767,8
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	615
id. di afflusso id.	*id.*	898
Perdita apparente	*id.*	283
Coefficiente di deflusso		0,68

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
940	931	1	1
930	781	—	1
780	771	1	2
770	661	—	2
660	651	1	3
650	601	—	3
600	591	1	4
590	571	—	4
570	561	1	5
560	551	—	5
550	541	1	6
540	531	1	7
530	521	—	7
520	511	1	8
510	501	—	8
500	491	1	9
490	481	3	12
480	471	3	15
470	461	—	15
460	451	2	17
450	441	—	17
440	431	1	18
430	421	2	20
420	411	—	20
410	401	3	23
400	391	7	30
390	381	3	33
380	371	1	34
370	361	3	37
360	351	2	39
350	341	4	43
340	331	2	45
330	321	7	52
320	311	7	59
310	301	2	61
300	291	1	62
290	281	4	66
280	271	3	69
270	261	5	74
260	251	6	80
250	241	5	85
240	231	12	97
230	221	9	106
220	211	12	118
210	201	12	130
200	191	10	140
190	181	30	170
180	171	19	189
170	161	11	200
160	151	13	213
150	141	6	219
140	131	6	225
130	121	11	236
120	111	9	245
110	101	8	253
100	90,1	7	260
90,0	80,1	19	279
80,0	70,1	44	323
70,0	60,1	39	362
60,0	57,5	3	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	9-V	1,65	334,3[1]	34,2	176,00	[1,903]	2,128	2,583
2	18-X	1,325	275,5	28,2	150,12	1,835	2,086	2,613

Essa risulta ben definita per tutte le altezze idrometriche medie giornaliere dell'anno in base alle quali sono state calcolate le portate: difatti i livelli idrometrici medi giornalieri sono compresi tra un massimo di m. 3,52, in giugno, ed un minimo di m. 0,19 in febbraio.

I valori estremi assoluti delle altezze idrometriche risultano invece: m. 4,33 (il 22 giugno) e m. 0,10 (il 19 febbraio).

Il grafico a fig. 313 che illustra l'andamento delle portate giornaliere si presenta analogo a quelli precedentemente illustrati per le altre stazioni dell'Adige; però le caratteristiche proprie della parte superiore del corso d'acqua risultano a Trento sensibilmente modificate per l'influenza dei contributi dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori che l'Adige riceve a valle di Ponte d'Adige.

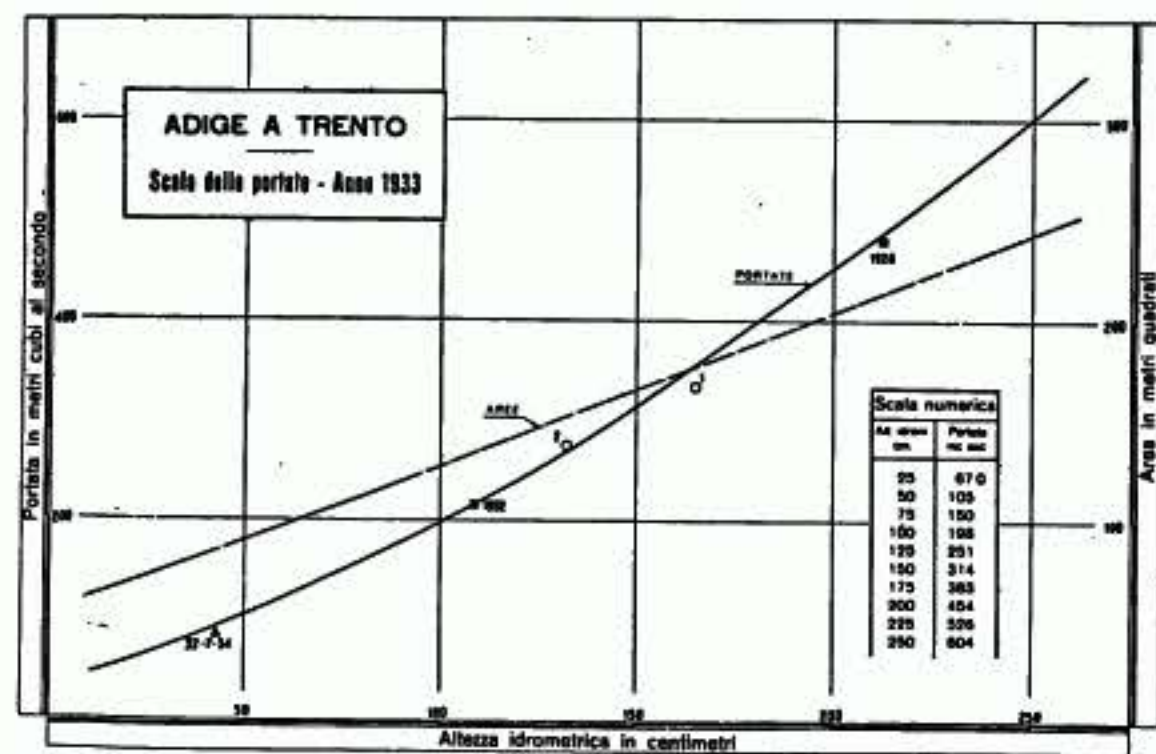



FIG. 312

Durante il periodo di magra invernale che si protrae fino agli ultimi giorni di aprile il contributo medio del bacino risulta di l/sec. kmq. 8,1 circa, con un minimo di l/sec. kmq. 5,9, il 26 febbraio; per la stazione di Ponte d'Adige i corrispondenti valori risultano più bassi e precisamente: contributo medio l/sec. kmq. 7,1; contributo minimo l/sec. kmq. 5,0.

(1) La portata è stata ricavata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

In maggio i deflussi presentano un andamento crescente per assumere poi valori elevati nei mesi di giugno, luglio ed agosto, e ciò per effetto dello scioglimento delle nevi e dell'ablazione dei ghiacciai, oltre che delle precipitazioni.

Durante la notevole intumescenza verificatasi nella terza decade di giugno si registra il valore massimo delle portate giornaliere, il giorno 23, con mc/sec. 940 pari a l/sec. kmq. 96,3; la massima portata istantanea dell'anno si verifica invece il giorno precedente (in corrispondenza del massimo livello idrometrico di m. 4,33), con mc/sec. 1210 pari a l/sec. kmq. 123,9.

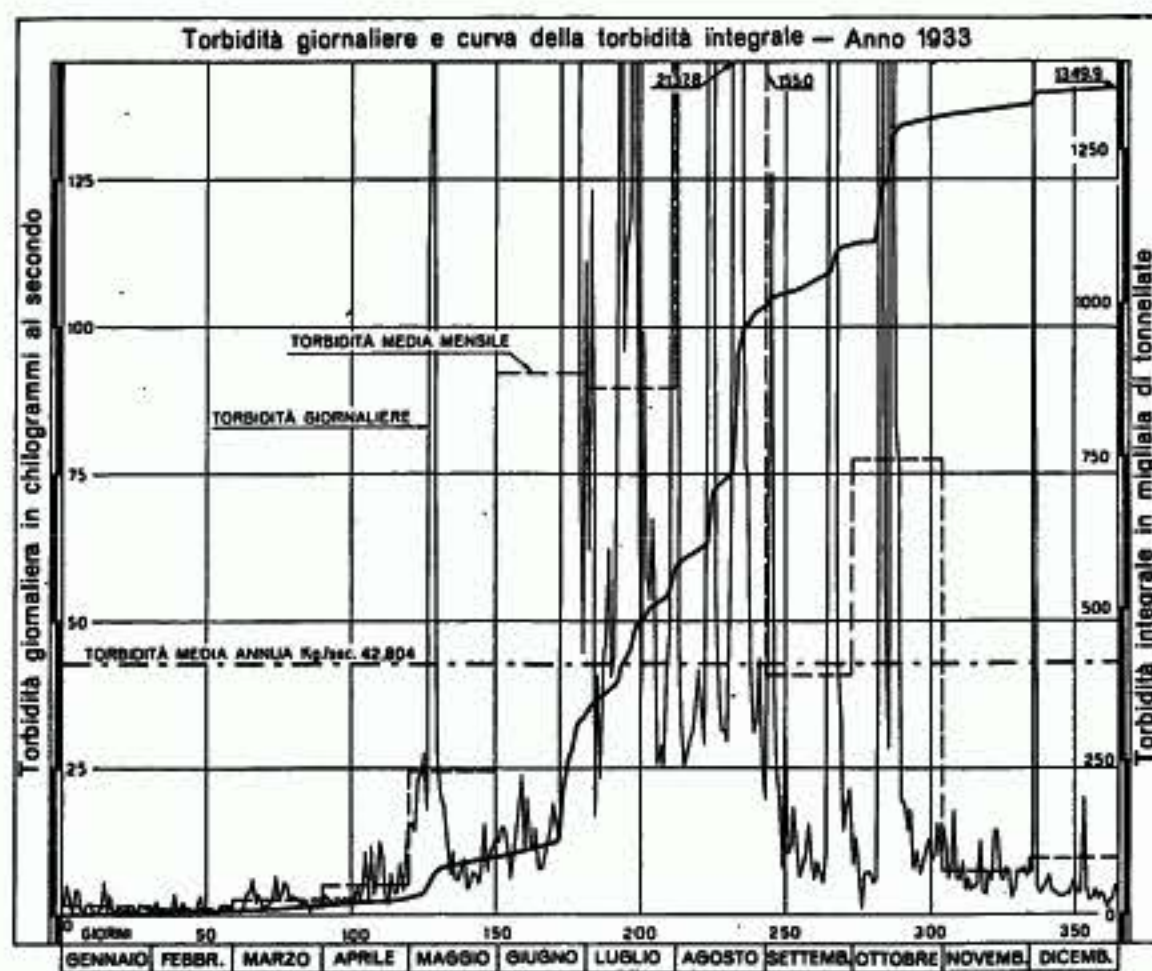
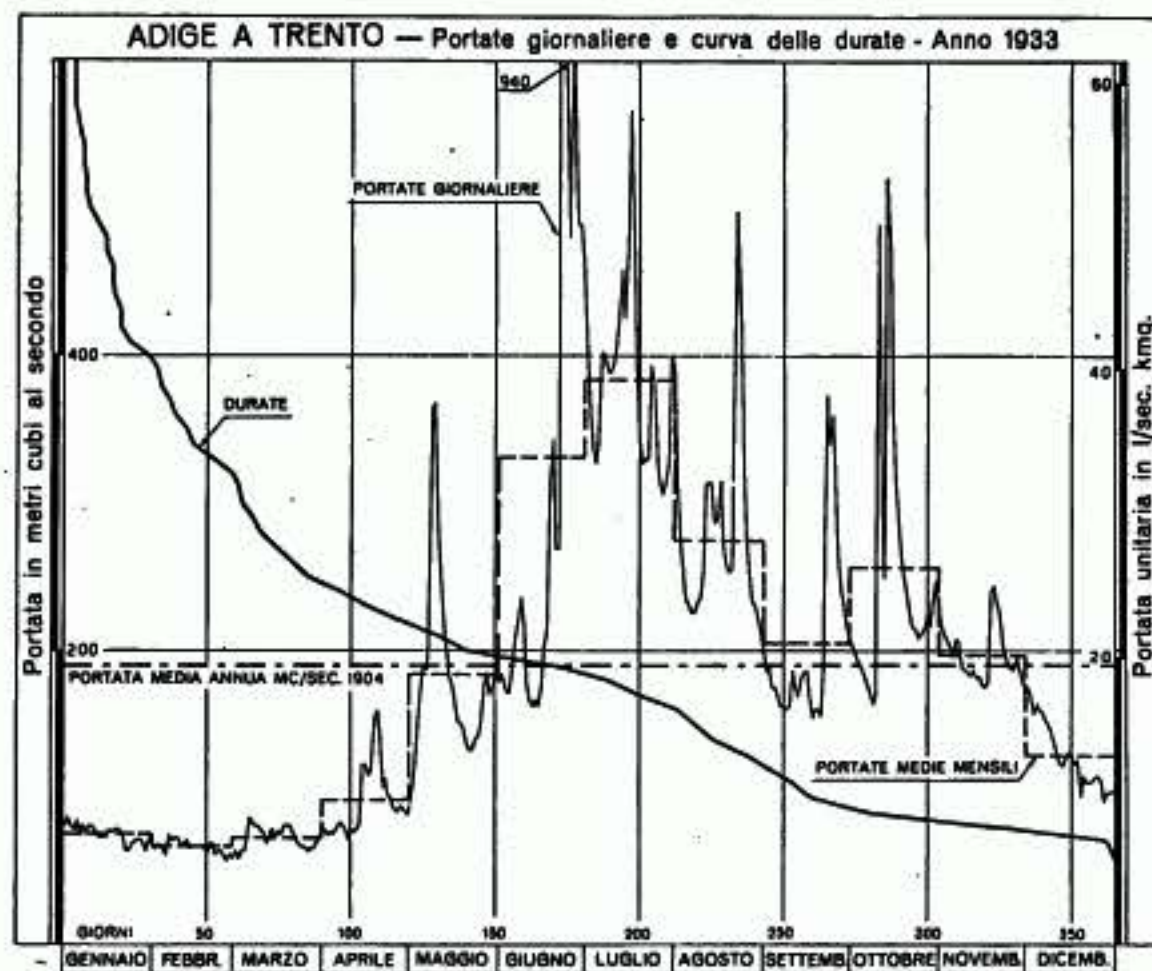



FIG. 313

Il mese di luglio presenta il più alto valore delle portate medie mensili con mc/sec. 384,3 pari a l/sec. kmq. 39,4; alla stazione di Ponte d'Adige, invece, per la maggior percentuale di bacino coperto da ghiacciai, il contributo medio, per tale mese, risulta più elevato (l/sec. kmq. 43,0).

Alla fine di agosto i deflussi assumono un andamento decrescente per raggiungere valori bassi in settembre e nei primi giorni di ottobre. Successivamente, dopo una intumescenza verificatasi alla metà di tale mese, ha inizio il periodo di esaurimento invernale che, alla fine di dicembre, riporta i deflussi a valori sensibilmente superiori a quelli registrati nei primi giorni dell'anno.

FIG. 314

La portata media annua risulta di mc/sec. 190,4, e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 19,5; essa è superata per giorni 140 dell'anno. Tale valore annuo è uno dei più bassi del periodo di osservazione e sensibilmente si scosta dal valore medio annuo del periodo stesso: mc/sec. 217,8.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,94, 0,30, e 0,92.

Il diagramma a fig. 314 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Anche per l'Adige a Trento, come per le stazioni a monte, il rendimento del bacino, nel 1933, è molto basso: infatti il valore del coefficiente di deflusso annuo 0,68, è superiore solo al minimo verificato durante l'intero periodo di osservazione nel 1922, con 0,61.

Come negli anni precedenti si riscontra che il coefficiente di deflusso per l'Adige a Trento è sensibilmente più basso di quello

calcolato per le stazioni a monte (a Tel 0,83, a Ponte d'Adige 0,76). La diminuzione del rendimento del bacino dimostra come le caratteristiche del regime glaciale dell'alto bacino dell'Adige vadano attenuandosi procedendo da monte a valle.

Difatti la percentuale dei bacini coperti da ghiacciai, che per Tel e Ponte d'Adige risulta rispettivamente 5,9 e 4,1, a Trento è ridotta a 2,1 (kmq. 212,2). È da tener inoltre presente l'azione moderatrice di zone parzialmente permeabili che per l'Adige a Trento costituiscono il 37 % del bacino imbrifero.

L'altezza di afflusso a Trento (mm. 898) risulta superiore a quella calcolata per le stazioni a monte (Tel mm. 641; Ponte d'Adige mm. 757); si nota quindi che le precipitazioni sul bacino dell'Adige aumentano da monte a valle.

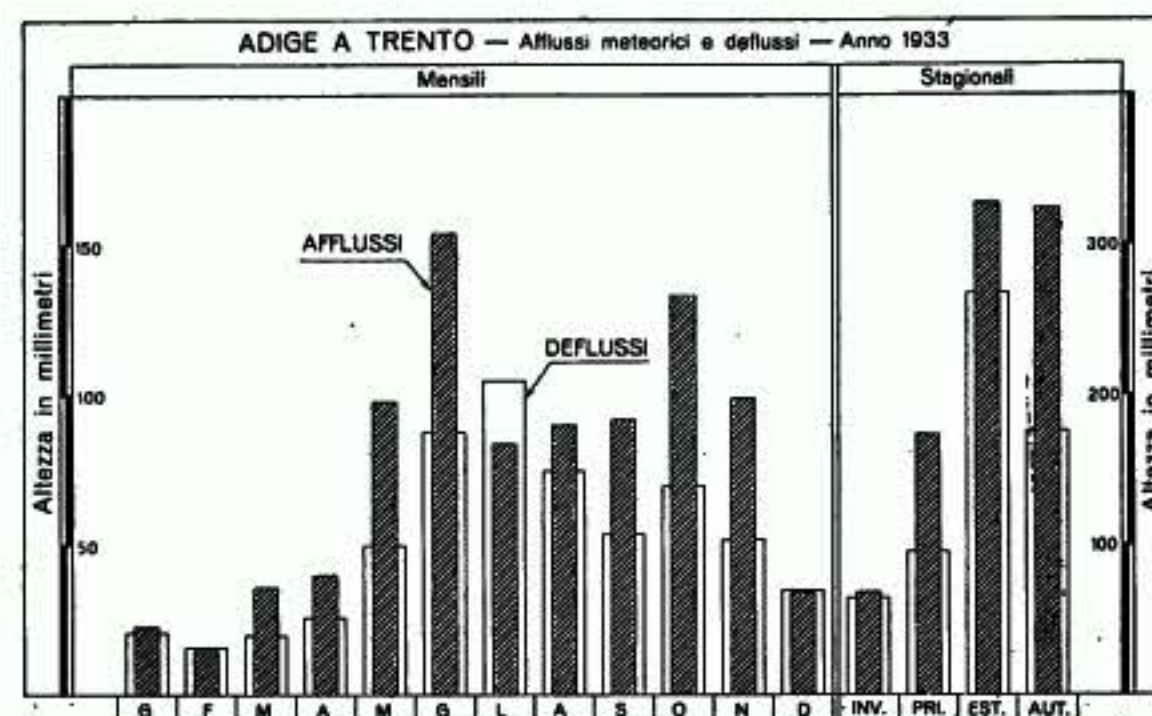



FIG. 315

L'altezza di deflusso risulta invece, per l'Adige a Trento, inferiore al valore calcolato per le stazioni a monte.

I valori dei deflussi non comprendono però le portate derivate dall'Adige e dai suoi affluenti per l'irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo, specialmente nella vallata dell'Adige intorno a Merano, a sud di Bolzano e nella valle del Noce. La portata derivata per tale uso non è però facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d'acqua che variano notevolmente secondo la qualità delle colture e la costituzione dei terreni.

Il diagramma a fig. 315 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi, che risultano in generale analoghe a quelle precedentemente illustrate per le stazioni dell'Adige a monte di Trento.

TRASPORTO TORBIDO

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo	*10^6 mc.*	6005
Deflusso torbido annuo	*10^3 tonn.*	1350
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	190,4
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	42,8
	kg/mc.	0,224
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	138

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,63	1,17	2,70	5,14	24,8	92,4	89,8	155	41,0	77,5	7,60	9,97
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	5,28	3,72	6,60	15,0	220	980	337	2140	252	706	18,0	191
	il	15	8	15	30	8	22	30	21	24	9	4	2
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,079	0,053	0,090	0,169	0,602	0,644	0,832	5,51	0,700	0,668	0,089	1,137
	il	15	8	15	30	8	22	30	21	24	10	4	2

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA MEDIA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **5,51** (21-VIII-1933).

Il grafico a fig. 313 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide misurate a Trento. In generale si rileva dal diagramma una notevole corrispondenza nell'andamento delle due curve.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e aprile sia le portate liquide che quelle torbide presentano valori minimi. In maggio hanno inizio le morbide primaverili-estive che perdurano fino a tutto ottobre.

I massimi valori annui della portata torbida media giornaliera (kg/sec. 2140) e della torbidità specifica media giornaliera (kg/mc. 5,51) si riscontrano il 21 agosto, durante varie intumescenze del corso d'acqua.

La portata liquida massima assoluta dell'anno si riscontra invece il giorno 22 giugno (mc/sec. 1210).

Il massimo deflusso torbido giornaliero risulta di tonnellate 185000 pari al 13,7 % del deflusso torbido annuo.

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: dicembre 1914;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; distanza dalla foce: km. 168 circa; inizio delle osservazioni: anno 1888; *massima piena*: m. 4,30 (17-IX-1882); *massima magra*: m. — 2,42 (22-II-1933);

Fig. 316

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-33: *media annua*: mc/sec. 242,1 (l/sec. kmq. 22,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 121 (l/sec. kmq. 11,0); *primavera* mc/sec. 228,3 (l/sec. kmq. 20,8); *estate* mc/sec. 375,8 (l/sec. kmq. 34,3); *autunno* mc/sec. 242,2 (l/sec. kmq. 22,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 165,6) (17-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 49,0 (l/sec. kmq. 4,5) (9-II-1922).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 316-317, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole su guide stese lungo la travata a monte del ponte provinciale; esse possono pure effettuarsi mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo, ma poichè così operando si ottengono dei risultati in eccesso, tale sistema viene usato solo per misure di morbida o di piena.

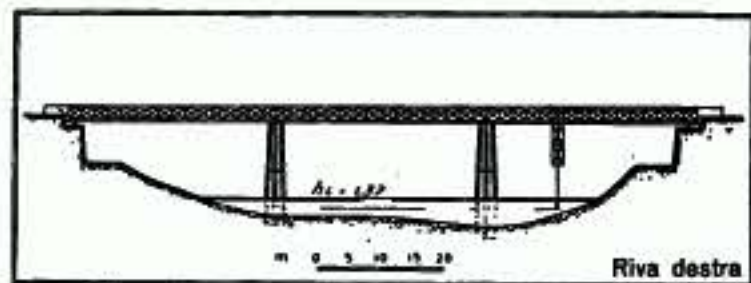



Fig. 317

La scala delle portate, valida per il 1933, (fig. 318) tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

ADIGE A PESCANTINA — Bacino di dominio kmq. 10957

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	104	84,5	76,5	101	128	229	470	338	197	212	240	194
2	96,0	83,0	78,0	103	145	229	431	305	197	202	229	184
3	103	89,0	78,0	96,0	169	216	414	275	190	199	218	177
4	96,0	83,0	83,0	101	188	209	393	251	184	196	218	177
5	99,5	82,0	101	101	227	209	390	259	177	186	209	179
6	101	80,5	109	106	219	219	435	259	173	174	223	172
7	90,0	90,0	111	101	251	248	439	240	167	174	215	170
8	98,0	87,5	104	101	417	265	431	237	165	170	209	165
9	91,5	86,0	102	112	520	268	427	245	167	189	199	161
10	96,0	87,5	102	108	397	243	435	245	188	535	191	157
11	94,5	87,5	101	117	355	227	442	245	184	351	194	144
12	90,0	86,0	99,5	118	305	216	463	321	180	270	194	134
13	89,0	80,5	93,0	121	275	227	486	321	177	438	191	136
14	83,0	84,5	102	148	254	227	465	311	193	565	186	144
15	89,0	82,0	94,5	163	240	232	465	295	193	413	186	150
16	89,0	83,0	98,0	156	224	237	575	338	180	365	189	146
17	93,0	80,5	101	154	195	248	560	298	169	330	218	142
18	93,0	79,0	104	147	186	305	442	272	171	299	286	135
19	93,0	82,0	112	160	180	393	397	268	171	273	299	135
20	96,0	76,5	107	214	171	328	355	259	167	256	276	131
21	90,0	86,0	107	188	161	298	345	355	173	243	266	136
22	90,0	73,0	98,0	179	160	600	348	545	355	234	240	136
23	78,0	78,0	94,5	167	160	1060	386	505	424	226	232	135
24	82,0	74,0	86,0	154	165	690	420	410	397	220	220	136
25	86,0	76,5	89,0	139	173	560	376	328	400	218	218	133
26	87,5	75,5	89,0	131	209	670	341	288	314	220	215	131
27	84,5	72,0	90,0	120	254	640	324	262	285	232	223	129
28	86,0	78,0	87,5	121	224	555	321	248	265	220	215	131
29	87,5		89,0	124	219	550	324	240	245	234	204	131
20	80,5		91,5	124	237	530	362	227	243	283	194	129
31	87,5		93,0		234		446	219		253		127
Media — *mc/sec.*	91,0	81,7	95,8	132,5	233,6	370,9	416,4	297,1	223,0	270,3	219,9	148,0
Media — *l/sec. kmq.*	8,3	7,5	8,7	12,1	21,3	33,9	38,0	27,1	20,4	24,7	20,1	13,5
Media periodo 1921-33 — *mc/sec.*	108,2	102,0	115,9	187,0	381,0	455,2	367,9	305,2	242,1	224,0	260,4	153,6
Media periodo 1921-33 — *l/sec. kmq.*	9,9	9,3	10,6	17,1	34,8	41,5	33,6	27,9	22,1	20,4	23,8	14,0
Scostamento media *mc/sec.*	− 17,2	− 20,3	− 20,1	− 54,5	− 147,4	− 84,3	48,5	− 8,1	− 19,1	46,3	− 40,5	− 5,6
Massima — *mc/sec.*	104	90,0	112	214	520	1060	575	545	424	565	299	194
Massima — *l/sec. kmq.*	9,5	8,2	10,2	19,5	47,5	96,7	52,5	49,7	38,7	51,6	27,3	17,7
Minima — *mc/sec.*	78,0	72,0	76,5	96,0	128	209	321	219	165	170	186	127
Minima — *l/sec. kmq.*	7,1	6,6	7,0	8,8	11,7	19,1	29,3	20,0	15,1	15,5	17,0	11,6
Deflusso — 10^6 *mc.*	243,7	197,6	256,7	343,4	625,7	961,5	1115,3	795,7	578,1	724,0	570,0	396,3
Deflusso — *mm.*	22	18	23	31	57	88	102	73	53	66	52	36
Altezza di afflusso *mm.*	26	17	41	44	109	157	79	91	91	133	103	38
Coefficiente di deflusso	0,85	1,06	0,56	0,70	0,52	0,56	1,29	0,80	0,58	0,50	0,50	0,95

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	*mc/sec.* 215,9	*l/sec. kmq.* 19,7	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	6808
id. di giorni 10	*id.* 555	*id.* 50,7	Afflusso id.	*id.*	10182,7
id. id. 91	*id.* 265	*id.* 24,2	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	621
id. id. 182	*id.* 189	*id.* 17,3	id. di afflusso id.	*id.*	929
id. id. 274	*id.* 107	*id.* 9,8	Perdita apparente	*id.*	308
id. id. 355	*id.* 78,0	*id.* 7,1	*Coefficiente di deflusso*		0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1060	1051	1	1
1050	691	—	1
690	681	1	2
680	671	—	2
670	661	1	3
660	641	—	3
640	631	1	4
630	601	—	4
600	591	1	5
590	581	—	5
580	574	1	6
570	561	1	7
560	551	3	10
550	541	2	12
540	531	1	13
530	521	1	14
520	511	1	15
510	501	1	16
500	491	—	16
490	481	1	17
480	471	—	17
470	461	4	21
460	451	—	21
450	441	3	24
440	431	6	30
430	421	2	32
420	411	4	36
410	401	1	37
400	391	6	43
390	381	2	45
380	371	1	46
370	361	2	48
360	351	5	53
350	341	3	56
340	331	2	58
330	321	8	66
320	311	2	68
310	301	3	71
300	291	5	76
290	281	4	80
280	271	5	85
270	261	7	92
260	251	9	101
250	241	10	111
240	231	14	125
230	221	13	138
220	211	20	158
210	201	11	169
200	191	10	179
190	181	13	192
180	171	18	210
170	161	14	224
160	151	7	231
150	141	8	239
140	131	15	254
130	121	8	262
120	111	6	268
110	101	22	290
100	90,1	20	310
90,0	80,1	42	352
80,0	72,0	13	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	8-II	$\overline{2,00}$	85,9	» (1)	85,00	1,010	1,133	1,868
2	16-V	$\overline{1,42}$	202,5	» (1)	138,00	1,468	1,667	2,138
3	22-XII	$\overline{1,715}$	140,8	» (1)	112,60	1,250	1,361	1,941

misure eseguite durante l'anno e tenendo conto dei rilievi effettuati negli anni precedenti, risulta leggermente modificata nel ramo inferiore rispetto alla scala del 1932.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,01 alla quale fu eseguita la più alta misura di portata nel giugno 1930.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, hanno oscillato durante l'anno, tra un massimo di m. 1,04, il 23 giugno ed un minimo di m. —2,16, il 27 febbraio; esse hanno superato il livello al quale è stata eseguita la massima misura di portata solo il 23 giugno. Per tale giorno la portata è stata ricavata per estrapolazione lineare del ramo superiore della scala di deflusso.

Il valore massimo assoluto delle altezze idrometriche si registra pure il 23 giugno con m. 1,50; il valore minimo, che è pure il minimo del periodo di osservazione, si nota il giorno 22 febbraio con m. —2,42.

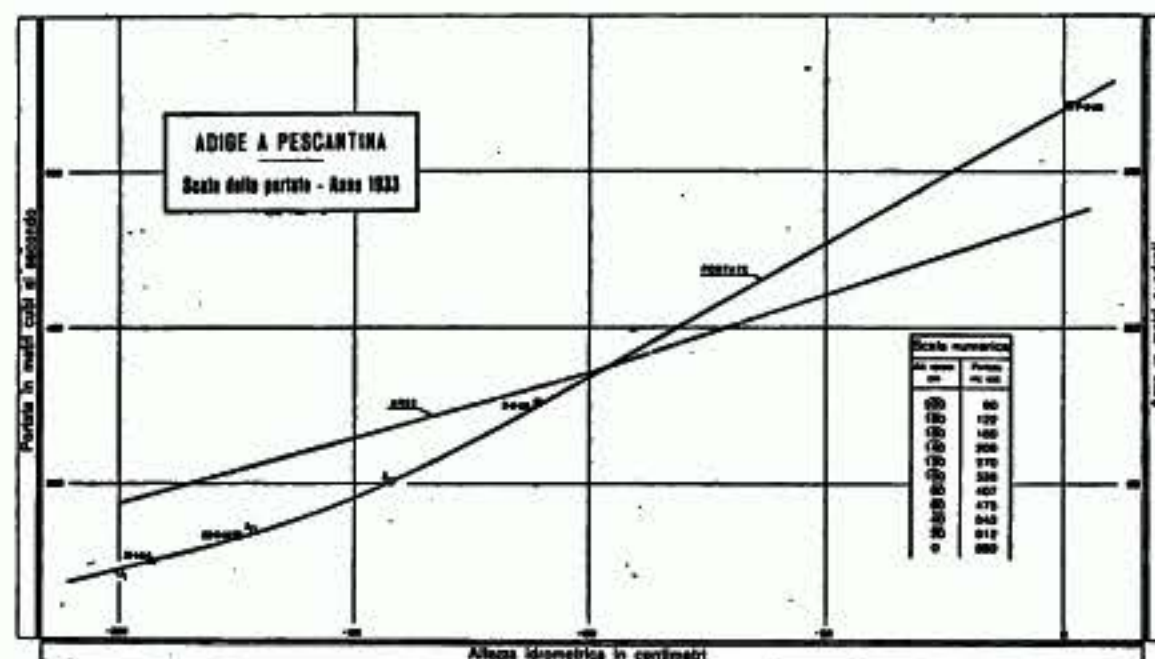
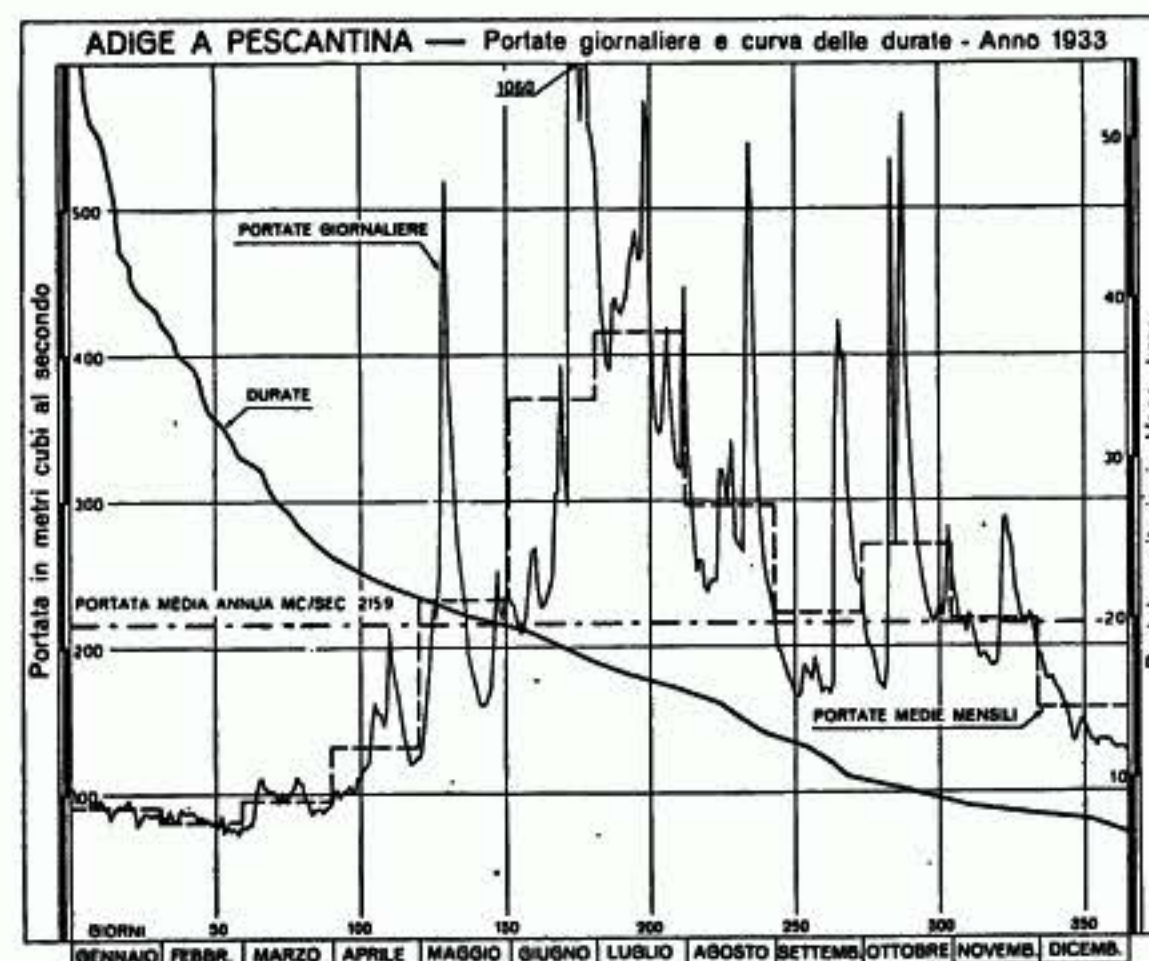
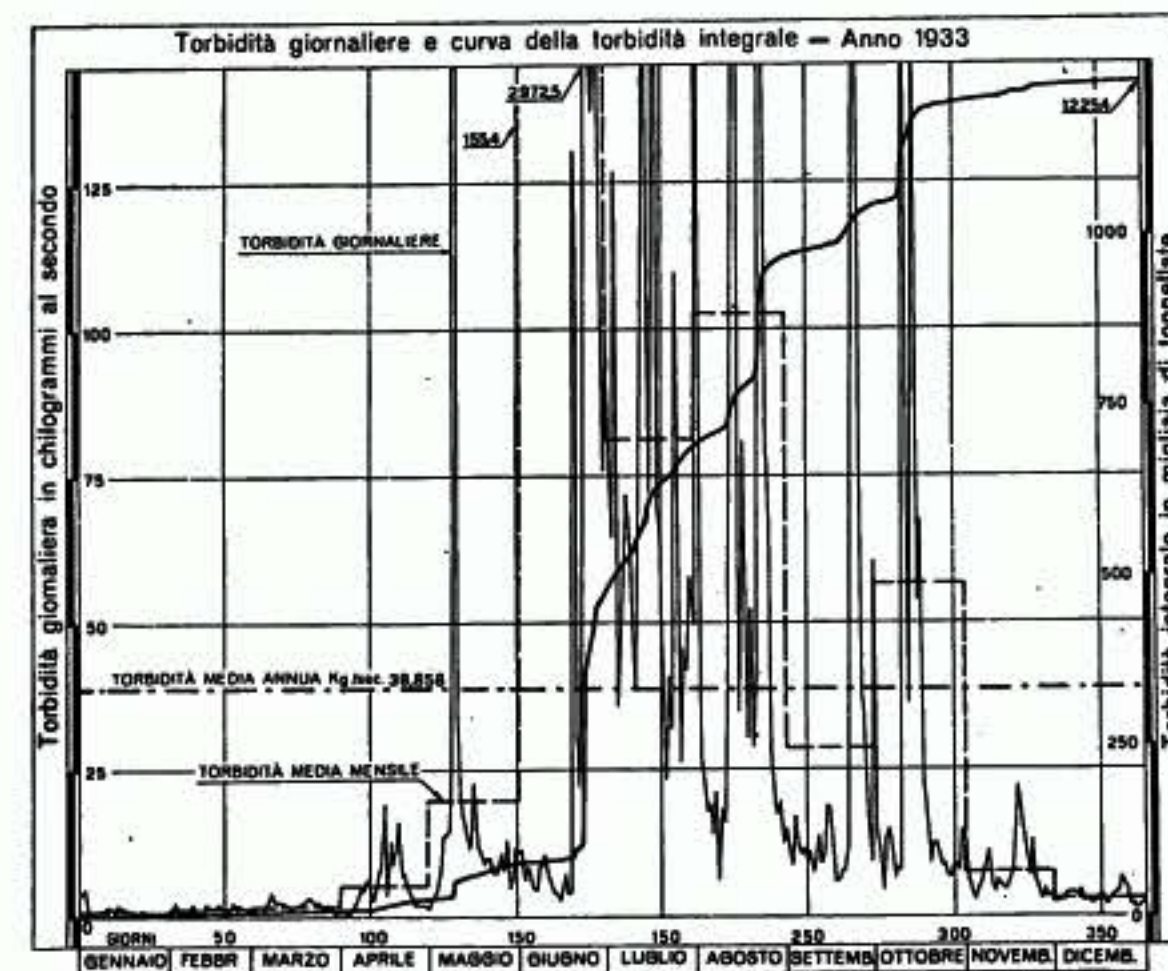



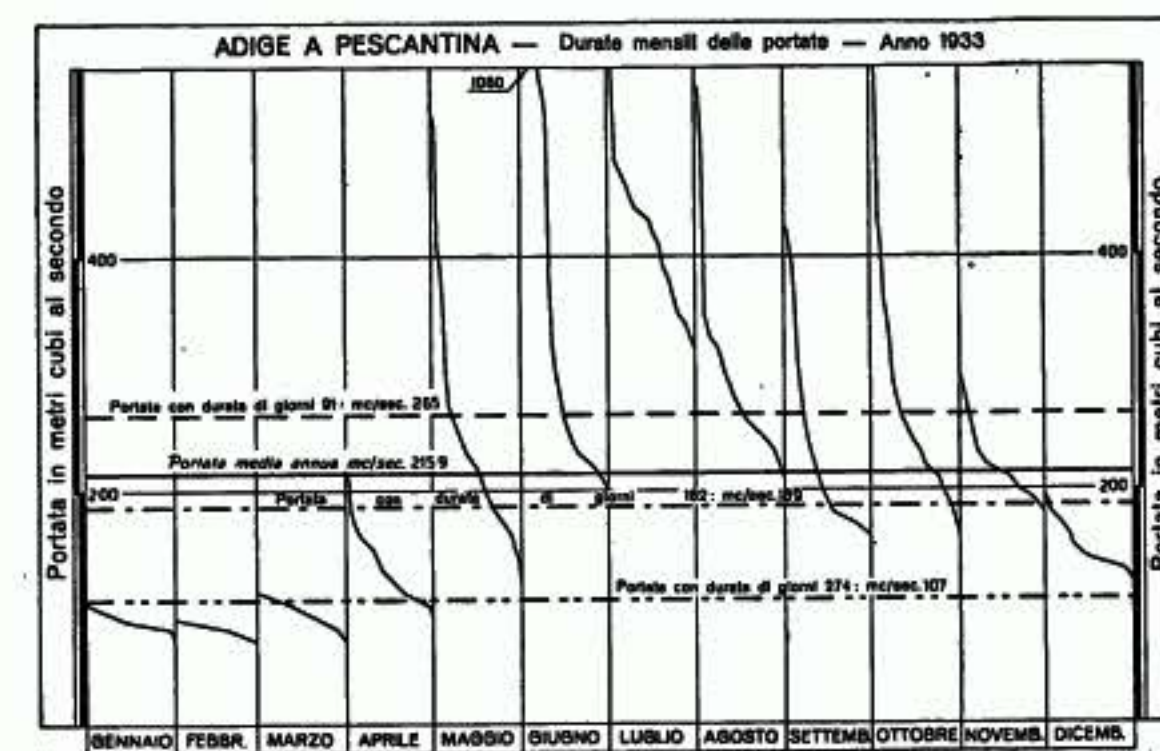
FIG. 318

Il diagramma delle portate medie giornaliere (fig. 319) risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 1060 (l/sec. kmq. 96,7), il 23 giugno, ed un minimo di mc/sec. 72,0 (l/sec. kmq. 6,6) il 27 febbraio; il suo andamento risulta analogo a quello precedentemente descritto per l'Adige a Trento.

FIG. 319

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla scala di deflusso sono state aggiunte: la portata derivata, a monte della sezione di misura, in destra d'Adige, a Sciorne, per l'irrigazione dell'Alto Agro Veronese (mc/sec. 3,0 da ottobre a marzo e mc/sec. 19,5 da aprile a settembre), quella derivata, e non restituita in Adige, dal Consorzio Canale Industriale Camuzzoni (mc/sec. 6,0) da aprile a settembre, ed inoltre quella derivata a Ponton nella misura di circa mc/sec. 2,5, pure da aprile a settembre, per l'irrigazione del comprensorio del Consorzio Sinistra Adige.

La portata complessivamente derivata risulta di mc/sec. 3,0 nei mesi da ottobre a marzo e mc/sec. 28,0 da aprile a settembre, tali valori devono però intendersi fissati con approssimazione, data la difficoltà della determinazione delle quantità d'acqua derivate e delle modalità di distribuzione nel tempo.

L'errore eventualmente commesso nel calcolo dei deflussi dell'Adige a Pescantina risulta pressochè trascurabile in relazione all'ordine di grandezza delle portate del corso d'acqua.

FIG. 320

La portata media annua è di mc/sec. 215,9 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 19,7; essa è superata per giorni 153 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate, massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,91, 0,33 e 0,88, valori poco differenti di quelli calcolati per la stazione di Trento.

Il diagramma a fig. 320 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza le portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,67; tale valore di poco differisce da quello calcolato per la stazione di Trento (0,68).

(1) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perchè alla portata misurata manca quella derivata, per uso irriguo, a monte della sezione di misura.

Valgono per la chiusura del bacino dell'Adige alla sezione di Pescantina le considerazioni svolte nella descrizione del bilancio idrologico della stazione a monte.

L'altezza di afflusso annuo calcolata per Pescantina è di mm. 929, leggermente superiore a quella calcolata per Trento (mm. 898); si nota quindi come le precipitazioni vadano progressivamente aumentando da monte a valle.

Il diagramma a fig. 321 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, distribuzioni che sono perfettamente analoghe a quelle della stazione di Trento.

ADIGE A PESCANTINA — Afflussi meteorici e deflussi — Anno 1933

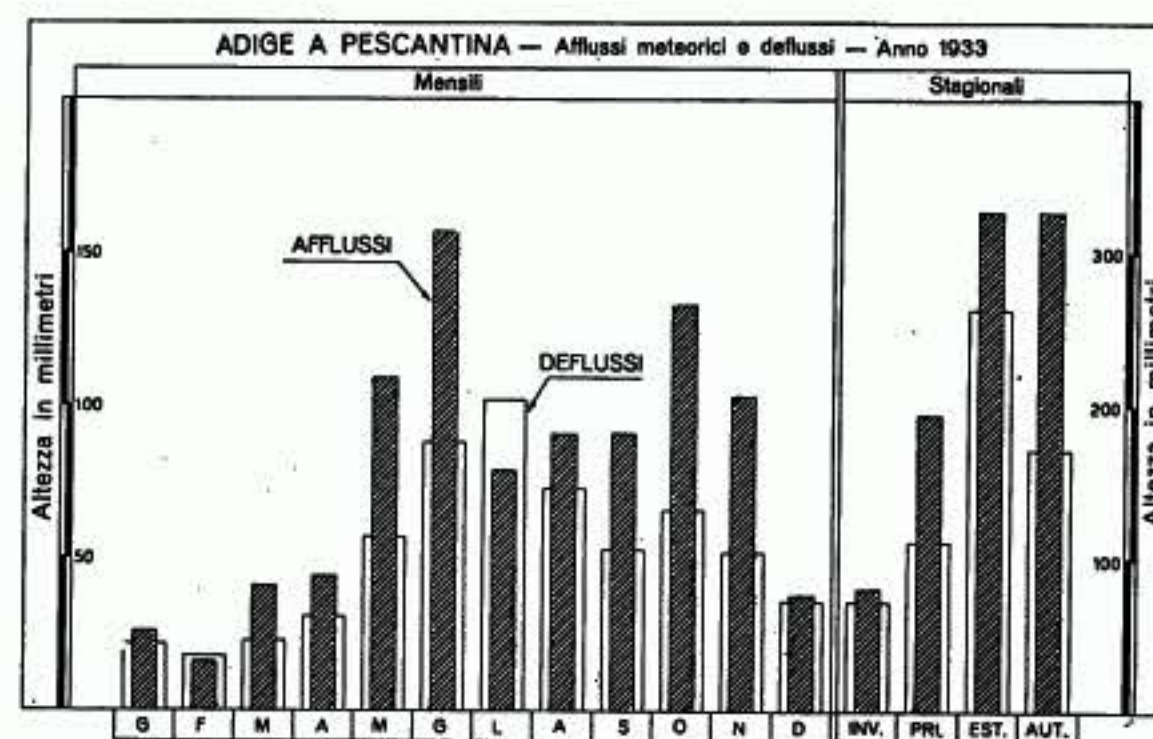



Fig. 321

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso liquido annuo:	*10^6 mc.*	6320 (1)
Deflusso torbido annuo:	*10^3 tonn.*	1225
Portata liquida media annua:	*mc/sec.*	200,4 (1)
Portata torbida media annua:	*kg/sec.*	38,9
	kg/mc.	0,195

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	0,940	1,12	1,78	5,16	19,8	155	81,2	103	28,8	56,7	0,743	2,98
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	4,58	2,26	4,13	19,1	243	2970	362	1420	158	848	22,4	7,00
	il	2	17	7	15	9	23	16	22	24	10	18	23
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,049	0,029	0,038	0,141	0,494	2,87	0,660	2,77	0,427	1,60	0,079	0,053
	il	2	17	7	15	9	23	16	22	24	10	18	23

Massima torbidità specifica media giornaliera finora osservata: kg/mc. **6,31** (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 319 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide misurate a Pescantina. Dal diagramma si rileva, in generale, una notevole corrispondenza nell'andamento delle due curve.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, novembre e dicembre le portate liquide e torbide presentano i valori più bassi. In giugno hanno inizio le morbide primaverili-estive che perdurano fino a tutto agosto. Altre intumescenze di breve durata si riscontrano in maggio, in settembre ed in ottobre.

Il giorno 23 giugno si riscontrano: la massima portata torbida media giornaliera (kg/sec. 2970), la massima torbidità specifica media giornaliera (kg mc. 2,87) e la massima portata liquida dell'anno (mc/sec. 1032). Il deflusso torbido del 23 giugno risultà di tonn. 257000 pari al 20,9 % del deflusso torbido annuo.

(1) I valori del deflusso liquido annuo e della portata liquida media annua non corrispondono a quelli riportati nel bilancio, in quanto per il calcolo del trasporto torbido viene tenuto conto dei deflussi effettivamente defluiti alla sezione di misura.

XXXVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1535 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Boara Pisani (m. 200 circa a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 8,84 s. m.; distanza dalla foce: km. 51 circa; inizio delle osservazioni: anno 1853; *massima piena*: m. 3,99 (2-XI-1928); *massima magra*: m. — 2,89 (28-IV-1896);

c) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,62 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1835; *massima piena*: m. 6,20 (2-XI-1928); *massima magra*: m. — 1,55 (*) (23-X-1882);

FIG. 322

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-33: *media annua*: mc/sec. 249,1 (l/sec. kmq. 20,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 127,7 (l/sec. kmq. 10,7); *primavera* mc/sec. 227,2 (l/sec. kmq. 19,0); *estate* mc/sec. 384,2 (l/sec. kmq. 32,1); *autunno* mc/sec. 254,4 (l/sec. kmq. 21,3); *massima giornaliera*: mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156,5) (18-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq. 4,4) (11-II-1922).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite a circa m. 30, a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 322-323, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune attraverso l'alveo.

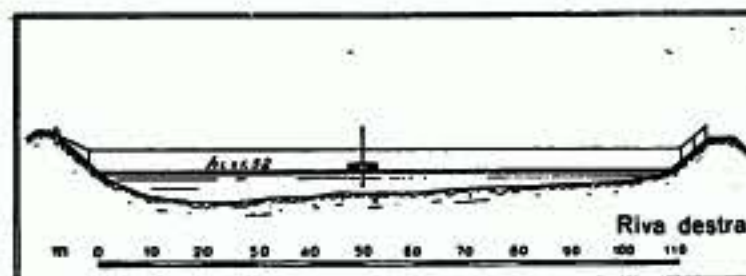



FIG. 323

(*) Durante la rotta.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A BOARA PISANI — BACINO DI DOMINIO KMQ. 11954

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	123	103	88,0	99,0	121	262	496	406	225	235	271	219
2	120	100	87,0	102	120	244	443	327	205	231	257	221
3	113	96,0	91,0	99,0	135	256	404	300	202	224	244	218
4	117	102	91,0	99,0	158	240	376	276	199	224	238	203
5	113	99,0	116	99,0	185	228	365	259	192	225	237	200
6	112	94,0	157	98,0	228	221	363	249	183	216	232	203
7	119	92,0	150	102	230	228	396	249	178	209	237	197
8	109	100	144	103	265	257	400	244	174	200	238	196
9	112	102	131	110	431	285	394	238	174	196	231	190
10	106	99,0	126	106	481	279	387	241	173	237	225	184
11	113	102	123	103	385	266	397	241	189	482	219	179
12	112	107	117	121	373	250	402	247	194	359	219	164
13	107	99,0	113	120	321	240	425	299	182	301	221	169
14	105	95,0	109	119	291	238	447	309	183	436	219	169
15	100	96,0	113	134	268	249	423	302	198	540	216	169
16	102	92,0	110	160	263	252	436	285	199	403	213	179
17	103	95,0	112	148	240	260	535	317	191	354	212	179
18	107	92,0	112	142	212	271	515	289	175	329	241	154
19	110	89,0	112	142	204	326	412	269	171	307	293	160
20	123	102	119	153	198	407	365	260	174	287	308	161
21	126	103	117	201	188	341	344	260	173	272	290	161
22	113	106	116	195	177	311	338	350	181	260	272	161
23	105	100	109	179	170	685	344	499	342	251	256	160
24	95,0	92,0	105	173	170	1060	376	459	404	246	246	158
25	95,0	92,0	99,0	155	171	700	390	369	390	243	237	157
26	99,0	92,0	96,0	145	181	565	348	342	376	241	235	156
27	99,0	87,0	96,0	135	238	705	326	287	326	243	241	148
28	98,0	87,0	96,0	125	279	635	315	265	299	253	243	148
29	99,0		95,0	123	252	525	314	253	284	251	241	148
30	99,0		95,0	123	247	515	315	243	268	256	217	148
31	99,0		95,0		266		360	234		295		148
Media — mc/sec.	108,2	97,0	111,0	130,4	240,1	376,7	392,0	395,7	226,8	284,1	241,6	174,4
Media — l/sec. kmq.	9,1	8,1	9,3	10,9	20,1	31,5	32,8	33,1	19,0	23,8	20,2	14,6
Media periodo 1922-33 — mc/sec.	116,7	109,5	123,3	186,5	373,8	469,4	373,0	307,2	240,5	233,0	291,5	171,3
Media periodo 1922-33 — l/sec. kmq.	9,8	9,2	10,3	15,6	31,3	39,3	31,2	25,7	20,1	19,5	24,4	14,3
Scostamento media mc/sec.	– 8,5	– 12,5	– 12,3	– 56,1	– 133,7	– 92,7	19,0	88,5	– 13,7	51,1	– 49,9	3,1
Massima — mc/sec.	126	107	157	201	481	1060	535	499	404	540	308	221
Massima — l/sec. kmq.	10,5	9,0	13,1	16,8	40,2	88,7	44,8	41,7	33,8	45,2	25,8	18,5
Minima — mc/sec.	95,0	87,0	87,0	98,0	120	221	314	234	171	196	212	148
Minima — l/sec. kmq.	7,9	7,3	7,3	8,2	10,0	18,5	26,3	19,6	14,3	16,4	17,7	12,3
Deflusso — 10^6 mc.	289,7	234,6	297,2	338,1	643,5	976,4	1049,8	792,1	587,9	760,8	626,3	467,2
Deflusso — mm.	24	20	24	28	54	81	88	66	49	64	52	42
Altezza di afflusso mm.	29	17	45	45	116	156	77	83	91	131	105	41
Coefficiente di deflusso	0,83	1,18	0,53	0,62	0,47	0,52	1,14	0,80	0,54	0,49	0,50	1,02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	224	*l/sec. kmq.*	18,7
id. di giorni	10	*id.*	515	*id.*	43,1
id. id.	91	*id.*	272	*id.*	22,8
id. id.	182	*id.*	205	*id.*	17,2
id. id.	274	*id.*	119	*id.*	10,0
id. id.	355	*id.*	92,0	*id.*	7,7

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	7063,6
Afflusso id.	*id.*	11214,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	592
id. di afflusso id.	*id.*	938
Perdita apparente id.	*id.*	346
Coefficiente di deflusso		0,63

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1060	1051	1	1
1050	711	—	1
710	701	1	2
700	691	1	3
690	681	1	4
680	641	—	4
640	631	1	5
630	571	—	5
570	561	1	6
560	541	—	6
540	531	2	8
530	521	1	9
520	511	2	11
510	501	—	11
500	491	2	13
490	481	2	15
480	461	—	15
460	451	1	16
450	441	2	18
440	431	3	21
430	421	2	23
420	411	1	24
410	401	6	30
400	391	4	34
390	381	4	38
380	371	4	42
370	361	4	46
360	351	3	49
350	341	7	56
340	331	1	57
330	321	6	63
320	311	5	68
310	301	5	73
300	291	6	79
290	281	7	86
280	271	7	93
270	261	8	101
260	251	16	117
250	241	22	139
240	231	18	157
230	221	12	169
220	211	11	180
210	201	7	187
200	191	13	200
190	181	10	210
180	171	15	225
170	161	9	234
160	151	11	245
150	141	11	256
140	131	4	260
130	121	10	270
120	111	23	293
110	101	27	320
100	90,1	40	360
90,0	87,0	5	365

In base alle misure di portata eseguite durante l'anno, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente, e tenendo conto dei rilievi effettuati negli anni precedenti, è stata tracciata la scala di deflusso valida per il 1933 (fig. 324).

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	6-II	$\overline{2,21}$	82,9	» (1)	142,00	0,583	0,514	0,895
2	17-V	$\overline{1,315}$	211,0	» (1)	231,00	0,912	0,970	1,273

La relazione fra altezze idrometriche e portate è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 3,795 alla quale fu misurata, in base a rilievi di sole velocità superficiali, una portata di mc/sec. 1654.

Nel 1933 i valori estremi assoluti dei livelli idrometrici risultano: m. 2,50, il 24 giugno, e m. — 2,36, l'11 aprile.

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate giornaliere, sono comprese, invece, tra un massimo di m. 2,14, il 24 giugno, ed un minimo di m. — 2,33, l'11 aprile.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 325) è limitato tra un massimo di mc/sec. 1060 (l/sec. kmq. 88,7), verificatosi il 24 durante l'intumescenza del mese di giugno, ed un minimo di mc/sec. 87,0 (l/sec. kmq. 7,3), verificatosi nei due ultimi giorni di febbraio ed in un giorno di marzo. L'andamento dei deflussi risulta analogo a quello delle stazioni di Trento e Pescantina.

È da tener presente che per il bilancio idrologico alla stazione di Boara Pisani, alle portate ricavate dalla scala di deflusso sono state aggiunte le portate derivate per irrigazione, nelle quantità di cui si è tenuto conto nel bilancio della stazione di Pescantina, aumentate della portata derivata dal canale Adigetto, a monte di Boara Pisani, che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0.

Devesi però notare che i valori dei deflussi misurati alla sezione di Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (2).

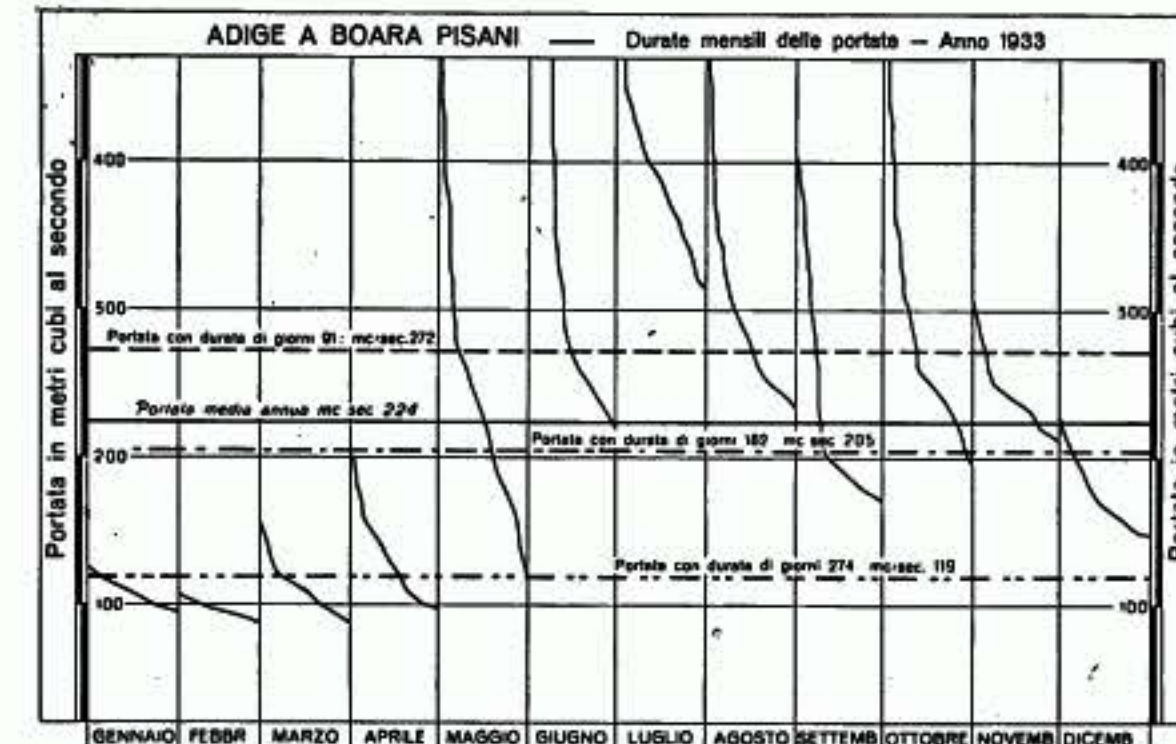
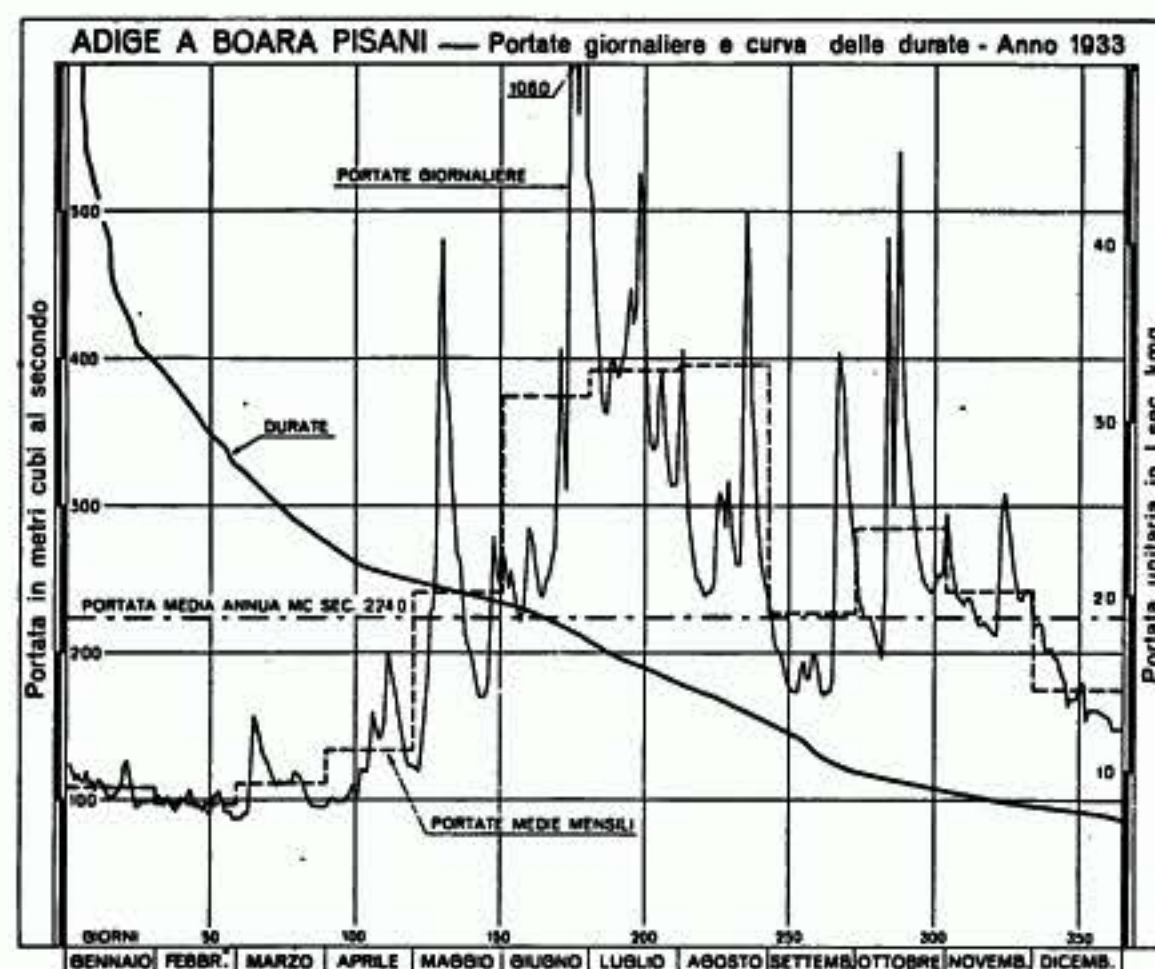



FIG. 324

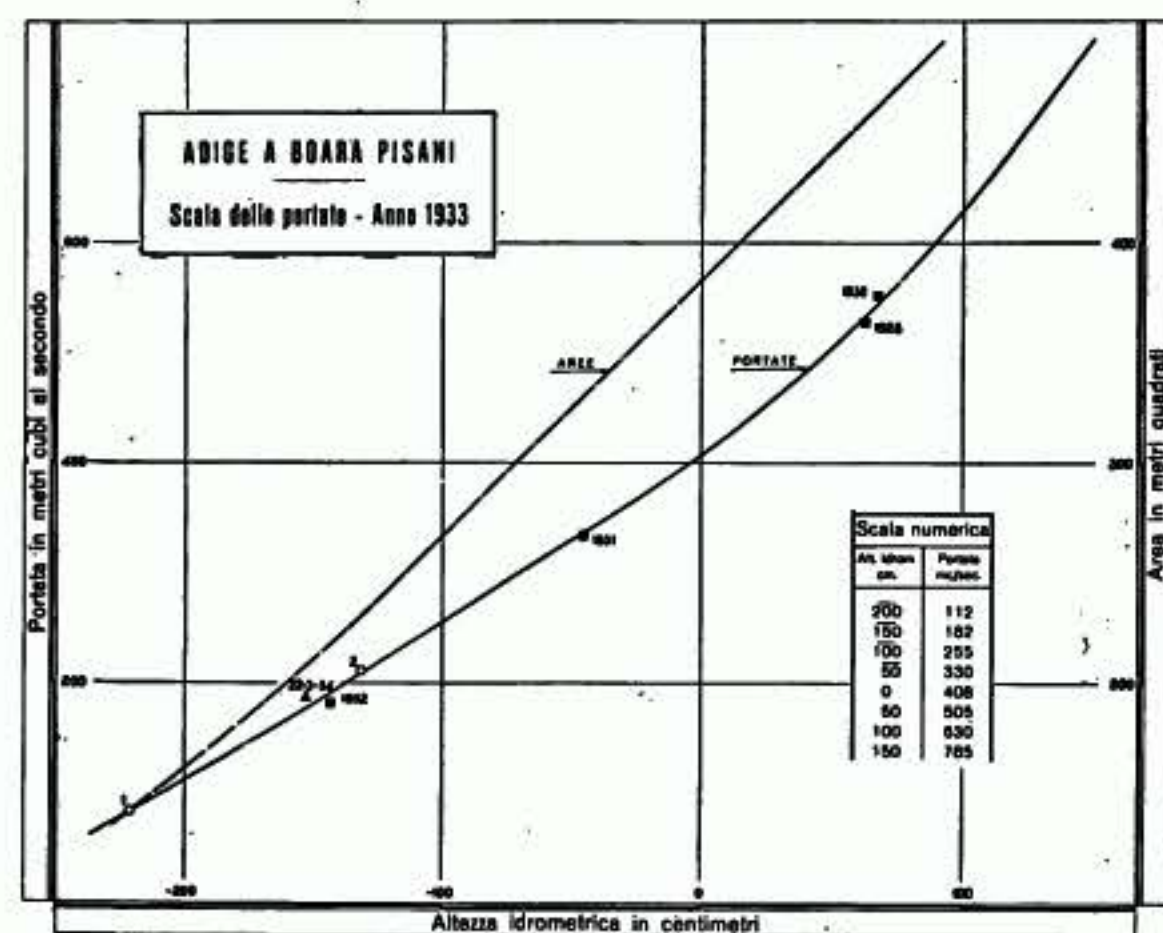
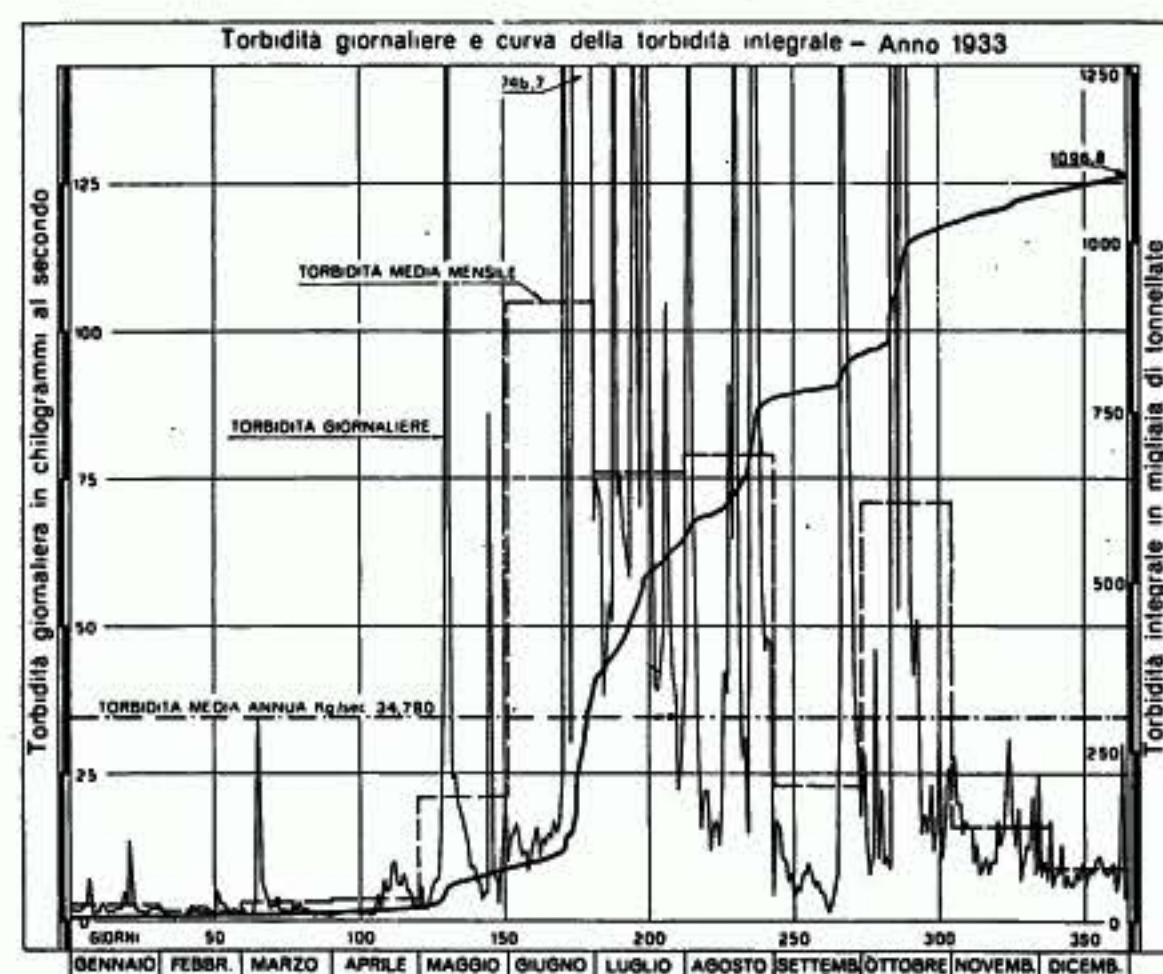



FIG. 325

FIG. 326

(1) Non viene calcolato il valore della portata unitaria, perchè alla portata misurata manca quella derivata, per uso irriguo, a monte della sezione di misura.

(2) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano di campagna adiacente: inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente approssimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene più attendibile, è quella fatta sul canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. 100, corrispondenti in cifra tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in tempo di piena del fiume tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma che però nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accentuate, e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindicato di l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ».

La portata media annua risulta di mc/sec. 224 e corrisponde ad un contributo di l/sec. kmq. 18,7; essa è superata per giorni 165 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,73, 0,39 e 0,92.

Il grafico a fig. 326 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,63, valore che è di poco inferiore a quello calcolato per le stazioni di Trento e Pescantina (rispettivamente 0,68 e 0,67).

ADIGE A BOARA PISANI — Afflussi meteorici e deflussi — Anno 1933

FIG. 327

Per le considerazioni precedentemente svolte tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, in seguito alle perdite del corso d'acqua lungo il suo alveo ed alla indeterminatezza delle quantità d'acqua derivate per usi diversi, oltre quelle più importanti delle quali si è tenuto conto.

È da rilevare che il rendimento del bacino a Boara Pisani, come per le stazioni a monte, è (nel 1933) uno dei più bassi del periodo di osservazione.

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 938, superiore di poco a quella calcolata per il bacino chiuso a Pescantina: mm. 929.

Dal diagramma a fig. 327 risulta la perfetta analogia delle distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi con quelle delle stazioni a monte.

TRASPORTO TORBIDO

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo:	*10⁶ mc.*	6339 (1)
Deflusso torbido annuo:	*10³ tonn.*	1097
Portata liquida media annua:	*mc/sec.*	201 (1)
Portata torbida media annua:	*kg/sec.*	34,8
	kg/mc.	0,173

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile . . . . . kg/sec.	2,61	1,68	3,16	3,61	21,1	105,2	76,7	79,2	23,9	71,6	16,4	9,35
Massima portata torbida media giornaliera . . . . kg/sec.	13,7	5,37	36,4	12,4	176	743	260	487	147	646	31,5	30,6
il	21	20	6	18	10	24	17	24	24	11	20	29
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . kg/mc.	0,119	0,059	0,249	0,117	0,641	1,20 (*)	0,519	1,64	0,400	2,26 (*)	0,120	0,223
il	21	20	6	18	25	24 (*) (ore 2)	17	24	24	11 (*) (ore 16)	30	29

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA MEDIA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **6,31** (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 325 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide misurate a Boara Pisani. Esso presenta, in generale, analogo andamento di quelli precedentemente illustrati per l'Adige a Trento ed a Pescantina. Conviene notare però che tanto il deflusso torbido annuo, quanto la portata torbida media annua presentano valori che da monte a valle vanno gradatamente diminuendo: a Pescantina tonn. 125000 in meno che a Trento; a Boara Pisani tonn. 253000 in meno che a Trento e tonn. 128000 in meno che a Pescantina. Ciò può attribuirsi a una graduale sedimentazione del materiale trasportato dal corso d'acqua.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, dicembre le portate liquide e torbide presentano i minimi valori. In maggio hanno inizio le morbide primaverili-estive che perdurano fino a tutto ottobre.

Il giorno 24 giugno si riscontrano: la massima portata torbida media giornaliera (kg/sec. 743) e la massima portata assoluta dell'anno (mc/sec. 1350 alle ore 8), valori osservati durante rilievi straordinari. Il deflusso torbido del 24 giugno risulta di tonn. 64000, pari al 5,8 % del deflusso torbido annuo.

A Pescantina invece i massimi rispettivi sono stati osservati il 23 giugno, e con un deflusso torbido risultante del 20,9 % del deflusso torbido annuo.

La massima torbidità specifica si riscontra l'11 ottobre, alle ore 16 (kg/mc. 2,26) con una portata liquida di mc/sec. 471. Anche questi valori sono stati osservati durante rilievi straordinari.

(1) I valori del deflusso liquido annuo e della portata liquida media annua non corrispondono ai valori riportati nel bilancio, in quanto per il calcolo del trasporto torbido viene tenuto conto dei deflussi effettivamente defluiti alla sezione di misura.

TAGLIAMENTO A VENZONE

(Bacino di dominio kmq. 1933)

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua delle torbidità specifiche giornaliere: gr/mc. 116.5.

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità specifica media mensile . . . . gr/mc.	17,4	13,6	17,1	13,0	89,0	274	46,9	92,1	187	323	277	47,0
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . . . gr/mc.	37,0	48,4	31,4	19,4	522	1760	143	1390	1345	1943	1590	118
il	4	9	5	24	8	18	17	22	21	29	17	4

Massima torbidità specifica media giornaliera finora osservata: gr/mc. 7990 (21-IX-1930).

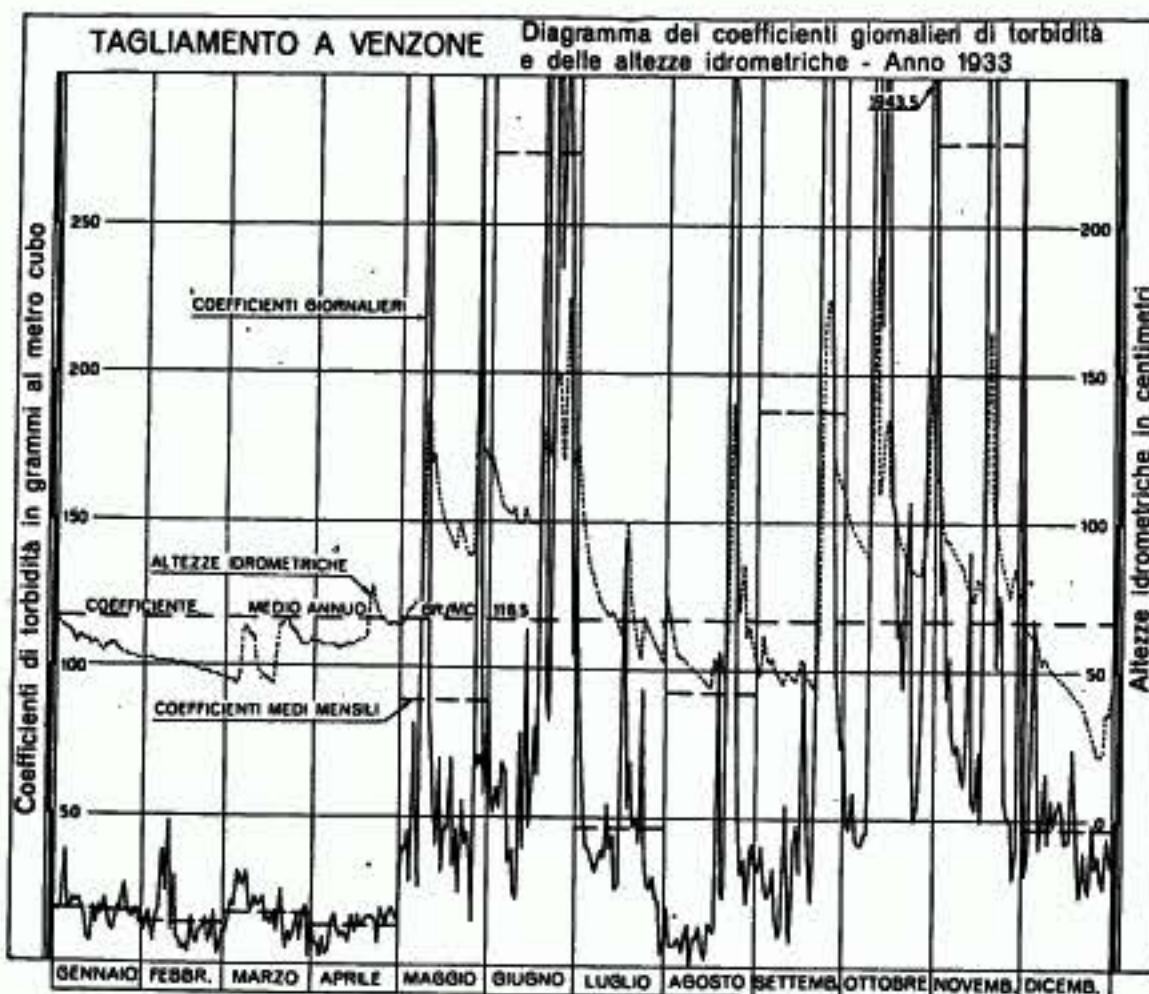



Fig. 328

Il grafico a fig. 328 pone a confronto il diagramma delle torbidità specifiche giornaliere (coefficienti giornalieri di torbidità) e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Venzone. Non è stato calcolato il deflusso torbido annuo, poichè non è stato possibile, nel 1933, determinare i deflussi liquidi del corso d'acqua.

Vennero calcolati pertanto solo i valori medi mensili e la media annua delle torbidità specifiche giornaliere.

Dal grafico si rileva, in generale, una notevole corrispondenza nell'andamento delle due curve.

Il massimo valore della torbidità specifica giornaliera si riscontra il 29 ottobre (gr/mc. 1943) con un'altezza idrometrica di m. 2,20. Questo valore è tratto dalla media della torbidità osservata alle ore 4 e di quella osservata alle ore 8.

Il massimo livello dell'anno raggiunto dal corso d'acqua (m. 3,59) è stato rilevato durante osservazioni straordinarie e precisamente il 9 ottobre, alle 20h30', durante una intumescenza notevole ma assai breve; la torbidità specifica corrispondente risulta di gr/mc. 4260.

Detti valori si riscontrano durante le morbide autunnali che si succedono, brevi e frequenti, in ottobre ed in novembre; alla fine di giugno si nota un'altra lieve intumescenza.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile il corso d'acqua rimane in magra e trasporta piccole quantità di materiale in sospensione.

TAGLIAMENTO A LATISANA

(Bacino di dominio kmq. 2300)

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Torbidità specifica media annua: gr/mc. 125

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità specifica media mensile . . . . gr/mc.	14,0	12,9	10,2	12,3	78,9	268	82,0	59,8	310	412	193	47,3
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . . . gr/mc.	101	31,3	28,1	19,9	1090	1220	755	545	3530	3077	1218	199
il	30	16	25	28	9	26	17	23	23	10	18	20

Massima torbidità specifica media istantanea finora osservata: gr/mc. **13697** (25-VII-1930 ore 8).

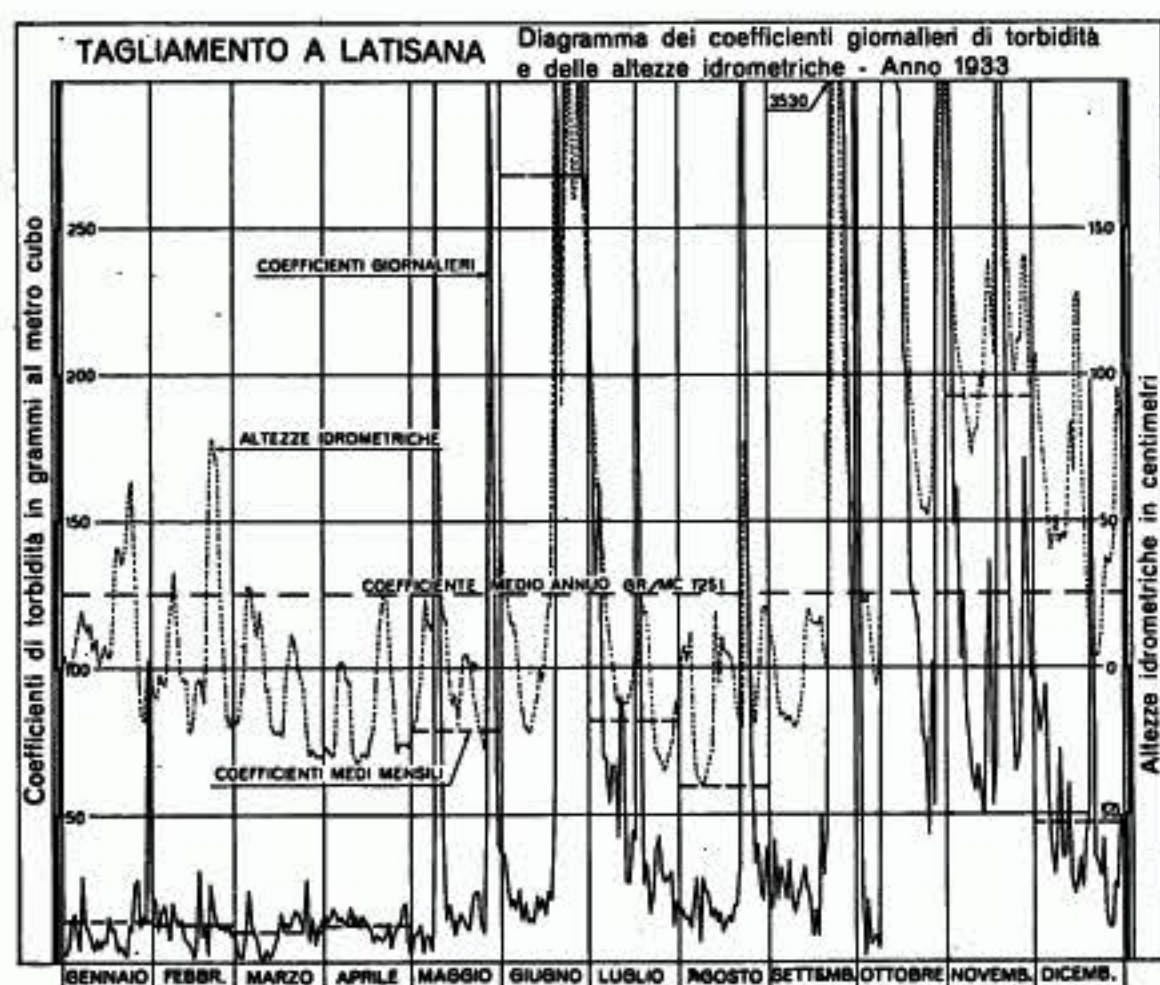



Fig. 329

Il grafico a fig. 329 mette a confronto il diagramma delle torbidità specifiche giornaliere (coefficienti giornalieri di torbidità) con quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, ed uno alle ore 17), si attribuisce a ciascun giorno la torbidità specifica corrispondente alla media delle torbidità relative ai due prelievi anzidetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d'acqua risente l' influenza della propagazione dell'onda di marea, la media dei livelli idrometrici, osservati in corrispondenza dei prelievi di torbidità, non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun valore della torbidità specifica giornaliera, l'altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile di calcolare il deflusso torbido annuo, poichè a Latisana non vengono eseguite misure di portata liquida e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento; si è calcolata invece la media dei valori giornalieri delle torbidità specifiche.

Dal grafico si rileva, in generale, una notevole corrispondenza nell'andamento delle due curve.

Il massimo valore della torbidità specifica giornaliera si riscontra il 23 settembre (gr/mc. 3530), con un'altezza idrometrica di m. 4,08 (ore 8). Invece la massima torbidità specifica assoluta si riscontra il 10 ottobre, alle ore 8 (gr/mc. 5090) con un' altezza idrometrica di m. 8,66, massimo livello dell'anno.

I valori più elevati della torbidità si riscontrano durante periodi di intumescenza del corso d'acqua, relativamente brevi, in maggio, in giugno-luglio, e dalla fine di settembre a tutto novembre.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, in corrispondenza a periodi di magra, vengono rilevati i più bassi valori della torbidità.

ADIGE A LANA POSTAL

(Bacino di dominio kmq. 2455)

TRASPORTO TORBIDO

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Torbidità specifica media annua: gr/mc. 109.

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità specifica media mensile . . . . gr/mc.	14,2	12,1	24,3	29,2	44,9	170	227	514	91,1	113	33,1	21,1
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . gr/mc.	23,0	22,2	38,0	84,0	434	1820	488	**6650**	492	506	74,0	37,0
il	30	9	7	19	8	22	23	21	22	13	30	14

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA MEDIA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **6650** (21-VIII-1933).

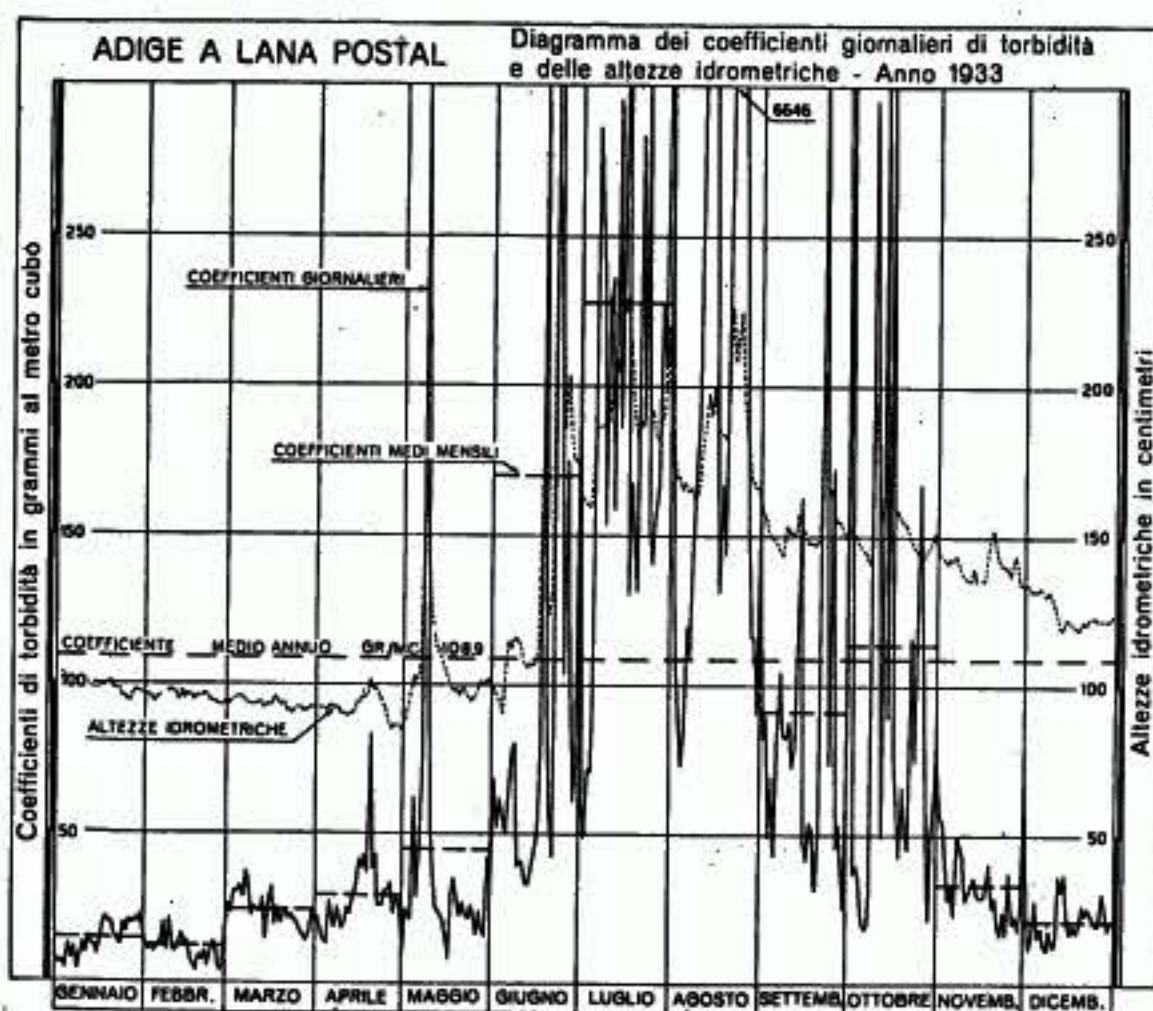



FIG. 330

Poichè l' Ufficio non possiede a Lana Postal una stazione per la misura sistematica delle portate liquide, non è possibile ricavare, per detta stazione, i valori medi giornalieri della portata torbida (in gr/mc.) e quindi conoscere il deflusso torbido annuo.

Nel grafico a fig. 330 sono posti a confronto il diagramma delle torbidità specifiche giornaliere (coefficienti giornalieri di torbidità) (in gr/mc.) e quello delle altezze idrometriche, rilevate a Lana Postal.

Dal grafico si nota che, in generale, l' andamento delle due curve presenta notevole analogia.

Il massimo valore giornaliero della torbidità si riscontra il 21 agosto (gr/mc. 6650) con un' altezza idrometrica di m. 2,25, invece il livello massimo raggiunto dal corso d' acqua, nell' anno, si riscontra il 22 giugno, alle ore 17 (m. 3,32) con una torbidità di gr/mc. 30040, (osservazione straordinaria).

Questi valori si riscontrano nel periodo da giugno ad ottobre, durante il quale l'Adige presenta livelli idrometrici di morbida e trasporta le maggiori quantità di materiale in sospensione.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, novembre e dicembre il fiume si mantiene in magra ed il materiale portato in sospensióne è scarsissimo.

ADIGE A BRONZOLO

(Bacino di dominio kmq. 6926)

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Torbidità specifica media annua: gr/mc. 116.

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità specifica media mensile . . . . gr/mc.	43,9	38,7	30,0	46,6	71,9	146	250	453	109	93,3	40,3	54,1
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . . . gr/mc.	159	84,4	62,2	104	193	733	780	5480	423	588	96,0	309
il	1	24	8	20	9	23	21	21	28	10	20	4

Massima torbidità specifica media giornaliera finora osservata: gr/mc. 5480 (21-VIII-1933).

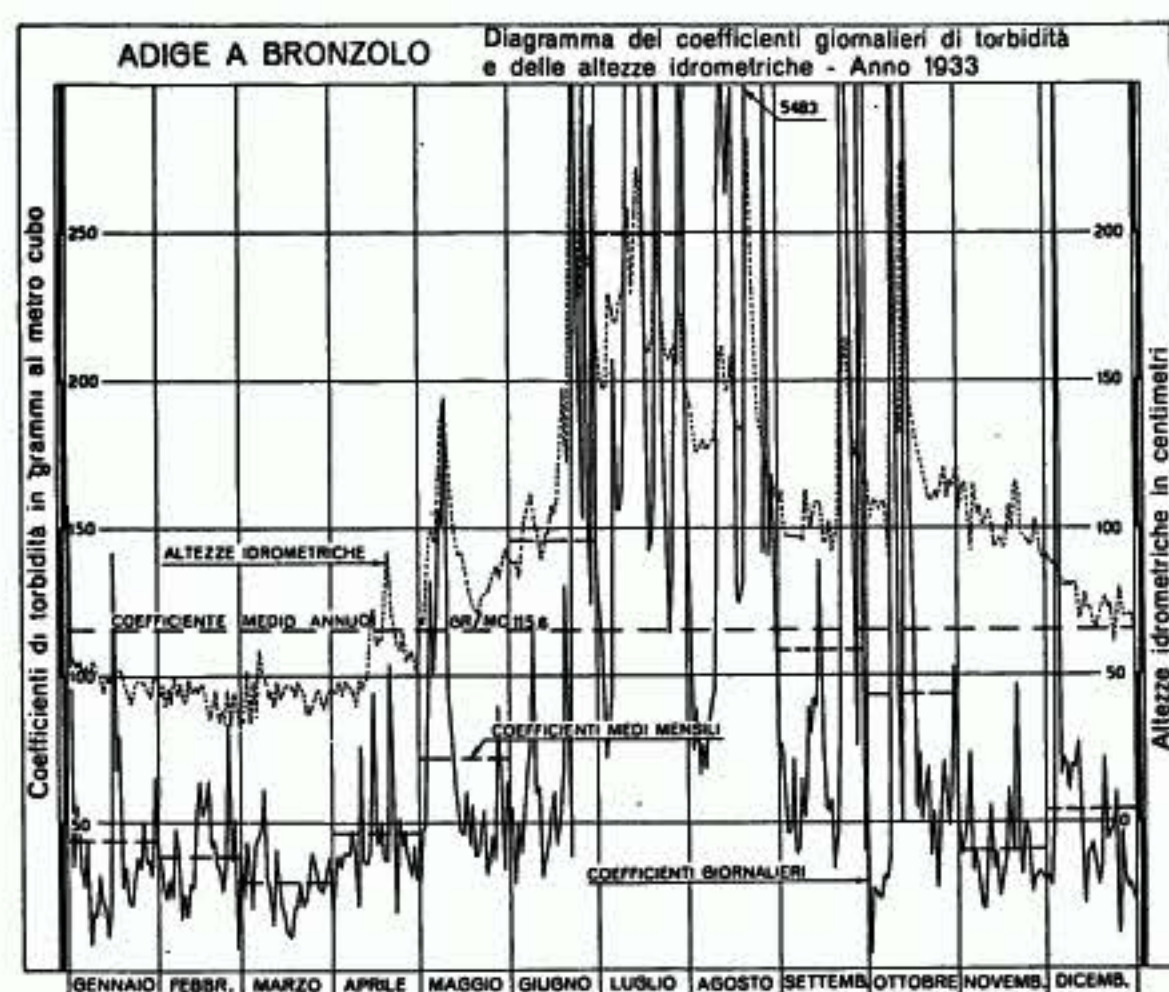



Fig. 331

Poichè l'Ufficio non possiede a Bronzolo una stazione per la misura sistematica delle portate liquide, non è possibile ricavare, per detta stazione, i valori medi giornalieri della portata torbida e quindi conoscere il deflusso torbido annuo.

Nel grafico a fig. 331 sono pertanto posti a confronto il diagramma delle torbidità specifiche giornaliere (coefficienti giornalieri di torbidità) e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Bronzolo.

In generale, dal grafico, si rileva una notevole analogia nell'andamento delle due curve.

Il massimo valore della torbidità giornaliera si osserva il 21 agosto (gr/mc. 5480) con un'altezza idrometrica di m. 2,05.

L'altezza massima assoluta dell'anno si riscontra invece il 22 giugno con m. 3,25.

Analogamente a quanto si è osservato a Lana Postal, i massimi valori delle torbidità giornaliere dell'Adige a Bronzolo, si rilevano nel periodo da giugno ad ottobre in cui il corso d'acqua si mantiene in morbida.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, novembre e dicembre, fatta eccezione di qualche lievissima e rapida intumescenza, il materiale trasportato in sospensione dal corso d'acqua è scarsissimo.

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate con durata di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	mc/sec.	10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
I	QUIETO	Levade	3,7	3,4	[12,1]	[4,4]	[11,9]	[14,3]	3,1	0,58	[5,4]	[14,1]	[24,8]	[12,9]	[9,2]	[45,0]	10,5	4,0	2,30	0,49	[6,1]	[9,5]	[6,0]	[14,8]	[150,0]
		%	40,2	36,9	131,5	47,8	129,3	155,4	33,7	6,3	58,7	153,2	269,5	140,2											
II	IDRIA	Recca	8,1	10,2	30,7	11,6	31,7	29,9	10,1	7,0	23,8	41,3	41,9	14,4	21,8	101	22,3	12,6	7,5	4,9	12,6	24,7	15,7	35,7	40,2
		%	37,2	46,8	140,8	53,2	145,4	137,2	46,3	32,1	109,2	189,4	192,2	66,1											
III	ISONZO	Canale	26,3	23,8	91,1	42,1	116,4	167,9	55,4	36,2	123,2	213,7	138,8	49,6	91,5	474	96,0	51,0	29,7	18,9	45,0	83,2	86,5	158,6	57,9
		%	28,7	26,0	99,6	46,0	127,2	183,5	60,5	39,6	134,6	233,6	151,7	54,2											
IV	PIAVE	Ponte Cordevole	0,81	0,66	0,84	1,72	2,65	[4,9]	2,06	1,99	[2,60]	2,48	1,62	0,99	[1,94]	6,7	2,18	1,48	0,93	0,68	0,96	1,74	[2,98]	[1,90]	[41,5]
		%	41,8	34,0	43,3	88,7	136,6	252,6	106,2	102,6	134,0	127,8	83,5	51,0											
V	PIAVE	Ponte della Lasta	4,5	3,6	4,3	8,0	13,1	21,1	13,6	[10,6]	[10,7]	12,8	11,3	7,8	[10,1]	[26,6]	12,3	9,2	5,6	3,4	5,0	8,5	[15,1]	[11,6]	[22,3]
		%	44,6	35,6	42,6	79,2	129,7	208,9	134,7	105,0	105,9	126,7	111,9	77,2											
VI	ANSIEI	Auronzo	4,2	3,8	4,4	6,4	7,1	[9,9]	10,0	7,7	[7,7]	[9,4]	7,8	5,7	[7,0]	13,8	8,3	6,6	5,2	3,6	4,5	6,0	[9,2]	[8,3]	[6,40]
		%	60,0	54,3	62,9	91,4	101,4	141,4	142,9	110,0	110,0	134,3	111,4	81,4											
VII	BOITE	Ponte Geralba	2,74	2,51	2,81	5,1	9,0	[16,5]	13,4	7,9	[8,1]	8,7	6,1	4,1	[7,3]	21,8	9,3	6,0	3,6	2,47	2,95	5,6	[12,6]	[7,6]	[14,9]
		%	37,5	34,4	38,5	69,9	123,3	226,0	183,6	108,2	110,0	119,2	83,6	56,2											
VIII	BOITE	Vodo	4,1	3,5	4,0	8,0	12,5	[20,9]	15,2	9,6	[10,0]	11,2	9,1	6,2	[9,5]	26,7	11,7	8,1	5,4	3,3	4,5	8,2	[15,2]	[10,1]	[14,6]
		%	43,2	36,8	42,1	84,2	131,6	220,0	160,0	101,1	105,3	117,9	95,8	65,3											
IX	BOITE	Perarolo	4,5	4,0	4,9	9,1	14,3	[23,9]	15,8	10,0	[10,7]	13,0	11,5	7,3	[10,8]	29,7	13,2	9,5	6,0	3,9	5,1	9,4	[16,6]	[11,7]	[16,7]
		%	41,7	37,0	45,4	84,3	132,4	221,3	146,3	92,6	99,1	120,4	106,5	67,6											
X	CORDEVOLE	Ponte Masarè	2,17	1,83	2,53	6,9	11,6	[17,4]	9,8	5,5	6,4	7,9	6,1	3,8	[6,8]	23,5	9,0	5,6	3,3	1,85	2,26	7,0	[10,9]	6,8	[28,3]
		%	31,9	26,9	37,2	101,5	170,6	255,9	144,1	80,9	94,1	116,2	89,7	55,9											
XI	CORDEVOLE	Ponte Ghirlo	4,0	3,5	4,3	9,0	16,4	[23,2]	14,9	8,7	[10,3]	12,3	9,6	6,7	[10,3]	30,3	12,6	8,3	5,7	3,4	4,3	9,9	[15,6]	10,7	[14,1]
		%	38,8	34,0	41,7	87,4	159,2	225,2	144,7	84,5	100,0	119,4	93,2	65,0											
XII	TEGNAS	Taibon	»	»	»	»	»	»	»	3,6	2,95	[5,0]	3,2	2,24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[3,7]	»
		%																							
XIII	CORDEVOLE	Ponte Alto	6,8	6,1	6,8	13,1	22,6	[33,2]	23,6	15,0	[16,5]	21,3	18,1	12,2	[16,3]	44,6	20,6	14,9	8,7	6,0	7,5	14,2	[23,9]	[18,6]	[13,1]
		%	41,7	37,4	41,7	80,4	138,7	203,7	144,8	92,0	101,2	130,7	111,0	74,8											
XIV	PIAVE	Segusino	39,8	32,8	37,3	39,3	[103,2]	[174,7]	[109,3]	[76,5]	[96,9]	[145,2]	[136,7]	70,6	[88,7]	[250]	115	65,0	40,9	31,6	»	[59,9]	[120,2]	[126,3]	[14,0]
		%	44,9	37,0	42,1	44,3	116,3	197,0	123,2	86,5	109,2	163,7	154,1	79,6											
XV	BRENTA	Ospedaletto	3,8	2,57	3,1	5,6	13,3	[19,1]	8,3	5,7	5,8	6,3	9,6	7,2	[7,6]	24,9	8,8	6,2	3,8	2,38	4,0	7,3	[11,0]	7,2	21,6
		%	50,0	33,8	40,8	73,7	175,0	251,3	109,2	75,0	76,3	82,9	126,3	94,7											
XVI	CISMON	Rocca d'Arsiè	9,3	8,0	10,3	18,5	[36,5]	[44,8]	24,7	18,2	[19,7]	[27,1]	26,7	17,1	[21,8]	60,5	27,2	19,1	11,6	7,5	11,4	[21,8]	[29,2]	[24,5]	[28,2]
		%	42,7	36,7	47,2	84,9	167,4	205,5	113,3	83,5	90,4	124,3	122,5	78,4											
XVII	BRENTA	Sarson	27,1	23,2	40,5	67,2	[103,9]	[122,1]	69,0	51,9	[57,2]	[82,7]	85,3	49,6	[65,1]	170	81,0	51,5	39,1	22,3	35,7	[70,5]	[81,0]	[75,1]	[13,5]
		%	41,6	35,6	62,2	103,2	159,6	187,6	106,0	79,7	87,9	127,0	131,0	76,2											
XVIII	BACCHIGLIONE	Montegaldella	26,0	22,8	26,6	20,1	32,4	37,8	27,3	20,8	18,9	20,5	31,5	31,0	26,3	56,0	27,9	23,7	20,4	18,0	26,3	26,4	28,6	23,6	7,2
		%	98,9	86,7	101,1	76,4	123,2	143,7	103,8	79,1	71,9	77,9	119,8	117,9											
XIX	GUÀ	Cologna Veneta	4,1	3,5	5,8	3,1	6,4	4,2	2,92	2,34	2,21	2,18	4,0	4,6	3,8	13,6	3,8	3,2	2,38	2,11	3,7	5,1	3,2	2,80	16,4
		%	107,9	92,1	152,6	81,6	168,4	110,5	76,8	61,6	58,2	57,4	105,3	121,1											

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE, DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 10 - 91 - 182 - 274 - 355 E DELLE PORTATE MEDIE STAGIONALI

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
XX	ADIGE	Tel	12,5	10,7	11,2	9,6	9,5	24,4	[78,5]	[69,2]	37,3	33,2	24,3	17,7	[28,4]	99,0	35,9	17,2	11,0	7,6	13,4	10,1	[57,4]	31,6	[19,8]
		%	44,0	37,7	39,4	33,8	33,5	85,9	276,4	243,7	131,3	116,9	85,6	62,3											
XXI	ADIGE	Ponte d' Adige	21,0	19,2	18,1	16,7	26,6	[66,6]	[113,5]	90,8	59,8	64,5	47,5	32,2	[48,3]	139	63,5	35,5	19,9	14,7	22,9	20,5	[90,3]	57,3	[18,2]
		%	43,5	39,8	37,5	34,6	55,1	137,9	235,0	188,0	123,8	133,5	98,3	66,7											
XXII	ISARCO	Colle Isarco	1,25	1,33	1,32	1,60	4,5	[9,1]	[11,9]	6,4	3,4	4,2	2,95	2,24	[4,2]	13,0	5,5	2,75	1,43	1,17	[1,44]	2,47	[9,1]	3,5	[21,4]
		%	2,98	31,7	31,4	38,1	107,1	216,7	283,3	152,4	81,0	100,0	70,2	53,3											
XXIII	ISARCO	Bressanone	6,5	5,8	5,6	7,8	19,5	[36,4]	[48,3]	32,2	22,1	27,1	15,8	9,7	[19,8]	58,0	26,8	16,0	6,7	5,1	7,2	11,0	[39,0]	21,7	[24,6]
		%	32,8	29,3	28,3	39,4	98,5	183,8	243,9	162,6	111,6	136,9	79,8	49,0											
XXIV	RIENZA	Monguelfo	3,5	3,3	3,3	3,9	5,8	8,5	9,5	7,8	7,2	7,4	6,7	5,6	6,1	9,1	7,4	6,2	3,6	3,2	3,5	4,3	8,6	7,1	4,2
		%	57,4	54,1	54,1	63,9	95,1	139,3	155,7	127,9	118,0	121,3	109,8	91,8											
XXV	AURINO	Cà di Pietra	2,19	1,71	1,47	2,04	4,3	8,7	[19,3]	11,1	7,5	7,1	3,5	2,41	[6,0]	22,3	7,8	3,5	2,13	1,42	2,04	2,60	[13,0]	6,0	[38,2]
		%	36,4	28,5	24,5	34,0	71,7	145,0	321,7	185,0	125,0	118,3	58,3	40,2											
XXVI	RIO DI RIVA	Seghe di Riva	0,70	0,57	0,60	1,01	2,38	[6,0]	[12,6]	[8,6]	[5,1]	[4,2]	1,16	0,72	[3,7]	[16,6]	4,9	1,52	0,70	0,55	0,71	1,33	[9,1]	[3,5]	[41,7]
		%	18,9	15,4	16,2	27,3	64,3	162,2	340,5	232,4	137,8	113,5	31,4	19,5											
XXVII	RIENZA	S. Lorenzo	10,2	9,1	9,5	14,5	[30,0]	[52,2]	[80,6]	[61,8]	[46,8]	[49,2]	26,9	19,1	[34,4]	[97,0]	48,0	29,2	10,5	8,6	11,3	[17,8]	[64,9]	[41,0]	[14,1]
		%	29,7	26,5	27,6	42,2	87,2	151,7	234,3	179,7	136,0	143,0	78,2	55,5											
XXVIII	GADERA	Mantana	3,9	3,5	3,6	[6,1]	[9,0]	[13,0]	[12,6]	[9,7]	[8,5]	[9,8]	8,2	6,1	[7,8]	[16,8]	9,6	7,8	4,3	3,4	4,1	[6,2]	[11,8]	[8,8]	[7,5]
		%	50,0	44,9	46,2	78,2	115,4	166,7	161,5	124,4	109,0	125,6	105,1	78,2											
XXIX	ISARCO	Chiusa	27,6	24,6	25,3	35,9	71,5	[121,5]	[161,5]	[108,4]	[83,5]	[101,3]	68,1	47,4	[73,4]	[191]	96,0	65,0	29,0	22,5	29,6	44,2	[141,2]	[84,3]	[11,5]
		%	37,6	33,5	34,5	48,9	97,4	165,5	220,0	147,7	113,8	138,0	92,8	64,6											
XXX	TALVERA	Sarentino	2,52	2,04	1,83	3,0	8,0	[14,4]	13,5	7,7	7,1	11,4	7,3	4,8	[7,0]	22,8	8,9	6,4	2,56	1,81	2,75	4,3	[11,9]	8,6	[26,7]
		%	36,0	29,1	26,1	42,9	114,3	205,7	192,9	110,0	101,4	162,9	104,3	68,6											
XXXI	NOCE	Ponte Rovina	2,93	2,41	2,59	4,8	9,7	[20,2]	[27,4]	[17,3]	[10,9]	[12,5]	5,9	4,9	[10,2]	36,1	12,9	6,9	3,2	2,22	3,1	[5,7]	[21,6]	[9,8]	[30,9]
		%	28,7	23,6	25,4	47,1	95,1	198,0	268,6	169,6	106,9	122,5	57,8	48,0											
XXXII	NOCE	Dermulo	8,2	7,4	9,5	14,4	25,9	[45,0]	[47,7]	[28,8]	[20,5]	[29,3]	19,6	13,9	[22,6]	[67,0]	27,7	17,6	10,4	7,0	9,2	[16,6]	[40,5]	[23,1]	[29,2]
		%	36,3	32,7	42,0	63,7	114,6	199,1	211,1	127,4	90,7	129,6	86,7	61,5											
XXXIII	AVISIO	Pezzè di Moena	2,59	2,24	1,91	2,76	6,1	12,6	10,7	5,7	5,9	6,3	4,2	3,2	5,4	15,1	6,9	4,4	2,58	1,85	2,64	3,6	9,7	5,5	14,9
		%	48,0	41,5	35,4	51,1	113,0	233,3	198,1	105,6	109,3	116,7	77,8	59,3											
XXXIV	TRAVIGNOLO	Sottosassa	0,72	0,59	0,67	2,86	6,3	9,0	4,0	2,33	3,0	3,8	2,35	1,67	3,1	9,8	4,1	2,04	0,88	0,59	0,87	3,3	5,1	3,1	75,3
		%	23,2	19,0	21,6	92,3	203,2	290,3	129,0	75,2	96,8	122,5	75,8	53,9											
XXXV	AVISIO	Stramentizzo	4,3	3,7	4,3	11,8	27,4	42,1	28,6	16,5	15,3	18,2	14,3	9,4	16,4	54,5	21,0	13,4	5,6	3,5	5,0	14,5	29,1	15,9	32,5
		%	26,2	22,6	26,2	72,0	167,1	256,7	174,4	100,6	93,3	111,0	87,2	57,3											
XXXVI	ADIGE	Trento	75,4	66,0	73,2	99,1	184,0	331,3	384,3	275,1	205,3	256,4	196,8	128,1	190,4	489	235	175	81,0	64,0	81,9	189,8	359,7	218,2	16,3
		%	39,6	35,0	38,4	52,0	96,6	174,0	201,8	144,5	107,8	134,7	103,4	67,3											
XXXVII	ADIGE	Pescantina	91,0	81,7	95,8	132,5	233,6	370,9	416,8	297,1	223,0	270,3	219,9	148,0	215,9	555	265	189	107	78,0	101,3	154,0	361,5	237,7	14,7
		%	42,1	37,8	44,4	61,4	108,2	171,8	192,9	137,6	103,3	125,2	101,9	68,6											
XXXVIII	ADIGE	Boara Pisani	108,2	97,0	111,0	130,4	240,1	376,7	392,0	395,7	226,8	284,1	241,6	174,4	224,0	515	272	205	119	92,0	115,2	160,5	388,1	250,8	12,2
		%	48,2	43,3	49,6	58,2	107,2	168,2	175,0	176,7	101,3	126,8	107,9	77.9											

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

DRAGOGNA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Dragogna	Castelvenere	28 giugno	di stazione	$\overline{15}$	0,85	91	9,3	6,14
2	id.	id.	28 id.	id.	30	2,88	91	31,6	7,68
3	id.	id	26 settembre	id.	$\overline{30}$	0,27	91	2,9	5,70
4	id.	id.	25 ottobre	id.	$\overline{2}$	1,89	91	20,8	9,04
5	id.	id.	14 novembre	id.	73	8,0	91	87,9	15,62

ROSANDRA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Rosandra	Zaule	26 ottobre	di stazione	50	1,65	65	25,4	1,79
2	id.	id.	31 id.	id.	98	5,8	65	89,2	3,92
3	id.	id.	3 novembre	id.	56	1,71	65	26,3	1,84
4	id.	id.	3 id.	id.	78	3,3	65	50,8	2,95

ISONZO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Can. derivato dal Mangart	Bretto di Mezzo	30 agosto	riferimento	$\overline{48}$	0,18[1]	—	—	0,16
2	Canale derivato dal Gliun	Plusina	30 id.	—	—	0,67[1]	—	—	4,58
3	Can. derivato dal Malina	Attimis	19 luglio	riferimento	$\overline{44}$	0,12[1]	—	—	0,76

DRAVA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Rio di Sesto	S. Candido	9 giugno	di stazione	51	3,5	106	33,0	3,43
2	Drava	Versciaco	9 id.	id.	15	3,6	139	25,9	3,36
3	Slizza	Plezzut	6 febbraio	—	—	1,31	68	19,3	3,00
4	Rio Bianco	Fusine Laghi	6 id.	—	—	0,63	Sorg.	»	1,20

TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Tagliamento	Andrazza	8 novembre	—	—	2,50	73	36,4	2,56
2	Val Suola	id.	8 id.	—	—	0,16	7	48,6	0,52
3	Canale derivato dalla Val Suola	id.	8 id.	riferimento	$\overline{30}$	0,18			0,15
4	Tagliamento	Tredolo	8 febbraio	id.	$\overline{238}$	2,29	126	18,2	2,40
5	Lumiei	Plan dal Sac	8 id.	id.	$\overline{73}$	1,31	95	13,8	1,60
6	Canale scarico centrale idroel. Zanier (Degano)	Rigolato	3 id.	—	—	0,85	—	—	1,00
7	Pesarina	Avausa	8 id.	—	—	1,42	87	29,1	2,40
8	Can. derivato dal Pesarina per la centr. De Antoni	id.	8 id.	riferimento	$\overline{60}$	1,11			1,00

(1) Nel canale è derivata tutta la portata del corso d'acqua.

(segue) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
9	Pesarina	Avausa	5 agosto	—	—	0,47	87	42,5	0,55
10	Can. derivato dal Pesarina	id.	5 id.	riferimento	$\overline{31}$	2,23			1,41
11	id.	id.	8 novembre	id.	$\overline{29,5}$	2,53	—	—	1,49
12	Tagliamento	Invillino	21 gennaio	di stazione	53	5,6	709	8,8	8,50
13	Roggia di Invillino	id.	21 id.	riferimento	$\overline{247}$	0,65			1,10
14	Tagliamento	id.	16 febbraio	di stazione	51	5,0	709	8,1	8,00
15	Roggia di Invillino	id.	16 id.	riferimento	$\overline{245}$	0,73			1,10
16	Tagliamento	id.	24 aprile	di stazione	63	10,6	709	15,8	13,19
17	Roggia di Invillino	id.	24 id.	riferimento	$\overline{242}$	0,59			1,14
18	Tagliamento	id.	24 maggio	di stazione	64	14,2	709	21,0	15,64
19	Roggia di Invillino	id.	24 id.	riferimento	$\overline{247}$	0,72			1,05
20	Tagliamento	id.	24 giugno	di stazione	111	72,9	709	104,0	33,54
21	Roggia di Invillino	id.	24 id.	riferimento	$\overline{245}$	0,83			1,13
22	Tagliamento	id.	31 luglio	di stazione	87	19,6	709	28,7	12,32
23	Roggia di Invillino	id.	31 id.	riferimento	$\overline{252}$	0,76			1,05
24	Tagliamento	id.	20 agosto	di stazione	72	11,4	709	16,9	8,98
25	Roggia di Invillino	id.	20 id.	—	—	0,56			0,86
26	Tagliamento	id.	28 settembre	di stazione	91	29,4	709	42,4	20,87
27	Roggia di Invillino	id.	28 id.	—	—	0,63			0,94
28	Tagliamento	id.	21 ottobre	di stazione	80	21,9	709	31,9	18,72
29	Roggia di Invillino	id.	21 id.	riferimento	$\overline{244}$	0,72			1,03
30	Tagliamento	id.	21 dicembre	di stazione	70,5	13,5	709	20,0	13,57
31	Roggia di Invillino	id.	21 id.	riferimento	$\overline{251}$	0,70			1,02
32	Canale carico centrale idroel. di Enfrators (Bût)	Cleulis	7 novembre	id.	$\overline{42}$	1,38	—	—	0,86
33	Canale scarico centrale idroel. Mazzolini	Eutrampo	7 id.	di stazione	14,5	0,28	—	—	0,65
34	Canale carico centrale cartiera di Tolmezzo	Chiaicis	7 id.	—	—	1,26	—	—	0,68
35	Pontebbana	Pontebba	7 febbraio	—	—	1,01	55	18,4	1,90
36	Rio Bombasa e canale derivato in riva sinistra	id.	7 id.	—	—	0,12	16	7,3	0,20
37	Dogna	Dogna	7 id.	—	—	0,73	64	11,4	3,30
38	Fella	id.	7 id.	di stazione	$\overline{40}$	5,8	336	17,3	7,50
39	id.	id.	31 marzo	id.	$\overline{29,5}$	7,3	336	21,7	7,94
40	id.	id.	27 maggio	id.	12,5	30,4	336	90,5	16,99
41	id.	id.	10 giugno	id.	$\overline{28}$	12,7	336	37,9	11,14
42	id.	id.	23 dicembre	id.	59	9,2	336	27,5	7,53
43	Raccolana	Chiusaforte	7 febbraio	—	—	0,78	66	11,8	3,30
44	Resia	Resiutta	7 id.	di stazione	56	1,27	103	12,3	2,50
45	id.	id.	10 giugno	id.	74	3,2	103	31,1	5,12
46	Canale scarico centrale idroel. Ermolli (Alba)	Moggio Udinese	9 febbraio	id.	23	0,28	—	—	0,30
47	id.	id.	9 id.	id.	38	0,62	—	—	0,60
48	id.	id.	8 novembre	riferimento	$\overline{44}$	0,77	—	—	0,62
49	Aupa	id.	9 febbraio	id.	$\overline{35}$	0,84	48	17,4	2,00

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
	(segue) TAGLIAMENTO								
50	Canale derivato dall'Aupa in riva destra	Moggio Udinese	9 febbraio	riferimento	$\overline{36}$	1,00	—	—	1,70
51	Tagliamento	Pioverno	21 gennaio	di stazione	33	31,3	1900	16,5	38,30
52	id.	id.	16 febbraio	id.	27	24,8	1900	13,1	34,70
53	id.	id.	17 marzo	id.	37	30,1	1900	15,8	36,22
54	id.	id.	17 maggio	id.	57	60,3	1900	31,7	40,31
55	id.	id.	5 luglio	id.	79	98,4	1900	51,8	61,80
56	id.	id.	19 agosto	id.	54	44,1	1900	23,2	30,02
57	id.	id.	12 settembre	id.	60	37,0	1900	19,5	27,24
58	id.	id.	17 ottobre	id.	84,5	153,0	1900	80,5	89,77
59	id.	id.	19 dicembre	id.	53	53,4	1900	28,1	44,99
60	Venzonassa	Venzone	21 gennaio	—	—	0,52	32	»	3,30
61	id.	id.	16 febbraio	—	—	0,43	32	»	2,60
62	id.	id.	17 marzo	—	—	0,54	32	»	2,65
63	id.	id.	17 maggio	—	—	0,89	32	»	5,38
64	id.	Sottomonte	5 luglio	—	—	1,23	32	57,5	3,11
65	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	5 id.	—	—	0,61			0,71
66	Venzonassa	id.	19 agosto	—	—	0,11	32	23,4	0,39
67	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	19 id.	—	—	0,64			0,65
68	Venzonassa	id.	12 settembre	—	—	0,13	32	18,4	1,42
69	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	12 id.	—	—	0,46			0,85
70	Venzonassa	id.	17 ottobre	—	—	2,52	32	104,4	3,16
71	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	17 id.	—	—	0,82			0,99
72	Venzonassa	id.	19 dicembre	—	—	0,52	32	38,1	1,70
73	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	19 id.	—	—	0,70			1,04
74	Arzino	S. Francesco	9 novembre	riferimento	$\overline{35}$	2,06	31	66,5	2,15
75	Tagliamento	Pinzano	16 febbraio	di stazione	49	21,0	2219	» (1)	41,80
	LIVENZA								
1	Livenza	Fiaschetti di Caneva	15 marzo	di stazione	223	9,8	Sorg.	—	42,41
2	id.	id.	22 giugno	id.	303,5	24,5	id.	—	54,40
3	id.	id.	19 settembre	id.	228	9,4	id.	—	42,43
4	Roggia Mescolino	Mescolino	15 gennaio	riferimento	$\overline{192}$	0,52	—	—	0,70
5	Roggia Mescolino e roggia deriv. in sinistra	id.	15 id.	id.	$\overline{59}$	0,55	—	—	1,00
6	Roggia Mescolino	id.	18 marzo	id.	$\overline{199}$	0,41	—	—	0,63
7	id.	id.	18 id.	id.	$\overline{202,5}$	0,36	—	—	0,57
8	id.	id.	17 maggio	id.	$\overline{187}$	0,23	—	—	0,41
9	id.	id.	19 luglio	id.	$\overline{193}$	0,47	—	—	0,66
	(segue) LIVENZA								
10	Canale car. centr. idroel. del Livenza	Sacile	28 marzo	riferimento	$\overline{61}$	31,2	—	—	34,02
11	id.	id.	28 id.	id.	$\overline{63}$	22,6	—	—	34,25
12	Meduna	Ponte Navarons	24 giugno	di stazione	91,5	25,8	225	114,7	31,89
13	Cellina	Diga Cellina	23 novembre	id.	90	26,1	424	61,6	15,85
14	Canale scarico centrale idroel. di Malnisio	Malnisio	9 febbraio	riferimento	$\overline{200}$	6,4	—	—	9,60
15	id.	id.	11 luglio	id.	$\overline{126,5}$	13,0	—	—	16,34
	PIAVE								
1	Piave	Acquatona	23 febbraio	di stazione	17	0,43	53	8,1	1,60
2	id.	id.	29 aprile	id.	29	1,31	53	24,7	2,40
3	id.	id.	17 maggio	id.	32,5	1,68	53	31,7	2,00
4	id.	id.	13 luglio	id.	39 (2)	1,92	53	36,2	2,33
5	id.	id.	10 agosto	id.	39,5	1,23	53	23,2	1,74
6	id.	id.	17 id.	id.	55	4,0	53	75,4	3,00
7	id.	id.	29 settembre	id.	58	2,40	53	45,3	2,50
8	id.	id.	18 novembre	id.	57	3,2	53	60,4	2,55
9	Silvella	Cima Canale	29 settembre	id.	16	2,17	67	32,4	2,24
10	id.	Ponte Cordevole	23 febbraio	—	—	0,59	69	10,5	1,50
11	Roggia deriv. dal Silvella in riva destra.	id.	23 id.	—	—	0,14			0,30
12	Piave	Argentiera	23 id.	di stazione	2	1,34	136	9,9	2,40
13	id.	id.	29 aprile	id.	14,5	3,1	136	22,8	3,70
14	id.	id.	18 novembre	id.	19	5,3	136	39,0	4,90
15	Frisone	Campolongo	23 febbraio	id.	19,5	0,34	33	10,3	0,70
16	id.	id.	29 aprile	id.	28	0,83	33	25,2	1,34
17	id.	id.	10 agosto	id.	29	0,83	33	25,0	1,00
18	id.	id.	28 settembre	id.	34	1,36	33	41,2	1,43
19	Padola	Ponte Padola	24 febbraio	id.	5	0,70	57	12,2	1,20
20	id.	id.	29 aprile	id.	14,5	1,74	57	30,5	1,84
21	id.	id.	10 agosto	id.	9	1,24	57	21,8	1,92
22	id.	id.	29 settembre	id.	18,5	2,08	57	36,5	2,43
23	id.	Campitello	24 febbraio	—	—	1,15	128	9,0	3,40
24	Digon	Volta di Tamber	24 id.	di stazione	11	0,26	40	6,5	0,80
25	id.	id.	29 aprile	id.	22,5	0,85	40	21,3	1,33
26	id.	id.	10 agosto	id.	24,5	0,83	40	20,7	1,20
27	id.	id.	29 settembre	id.	30,5	1,23	40	30,8	1,67
28	S. Rocco	Auronzo	23 agosto	—	—	0,18	3,6	50,8	0,14
29	Ostera	id.	23 id.	—	—	0,11	6	19,0	0,10

(1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata ad Ospedaletto, a monte della sezione di misura, dal canale Ledra-Tagliamento. — (2) La misura è stata eseguita a monte del burrone e riferita al nuovo impianto idrometrografico.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
30	Diebba	Auronzo	23 agosto	—	—	0,34	7	48,4	0,29
31	Piave	Cima Gogna	23 febbraio	di stazione	33	6,1	616	» (1)	13,50
32	id.	id.	11 agosto	id.	44	6,5	616	» (1)	16,65
33	id.	id.	14 id.	id.	22	3,4	616	» (1)	14,23
34	id.	id.	15 id.	id.	73,5	14,7	616	» (1)	20,97
35	Piova	Molino	24 id.	—	—	1,35	36	37,5	0,89
36	Piave	Pelos (Lozzo)	21 id.	di stazione	129,5	32,3	654	» (1)	20,65
37	id.	id.	21 id.	id.	83,5	9,5	654	» (1)	—
38	id.	id.	24 id.	id.	125	33,2	654	» (1)	22,12
39	id.	id.	24 id.	id.	82	10,6	654	» (1)	14,74
40	id.	id.	17 novembre	id.	68,5	7,2	654	» (1)	12,50
41	id.	id.	17 id.	id.	130,5	35,9	654	» (1)	23,80
42	Can. di car. della Centr. di Ciampato (Molinà)	Ciampato	5 settembre	—	—	1,01 (2)	—	—	1,06
43	Can. di car. della Centr. di Ciampato (Vedessana)	Burcio	26 ottobre	—	—	0,16	—	—	0,28
44	Canale di carico della Centr. di Ciampato	Taonia	26 id.	riferimento	$\overline{189}$	1,61	—	—	0,71
45	Vedessana	Burcio	5 settembre	—	—	0,10	—	—	0,27
46	id.	id.	5 id.	—	—	0,09	—	—	0,22
47	Canale di scarico della Centr. di Ciampato	Calalzo	10 maggio	di stazione	21	0,28	—	—	1,70
48	id.	id.	10 id.	id.	29	0,48	—	—	1,91
49	id.	id.	10 id.	id.	38,5	0,84	—	—	2,19
50	id.	id.	5 settembre	id.	28,5	0,60	—	—	2,02
51	id.	id.	26 ottobre	id.	23	0,31	—	—	1,83
52	Canale di scarico della Centr. di S. Giovanni	id.	10 maggio	id.	22	0,23	—	—	1,11
53	id.	id.	10 id.	id.	32,5	0,61	—	—	1,38
54	id.	id.	5 settembre	id.	27,5	0,40	—	—	1,25
55	Boite	Podestagno	24 febbraio	id.	19	0,69	82	8,5	1,50
56	Felizzon	id.	24 id.	—	—	0,51	32	15,8	0,90
57	Boite	Pocroce	30 settembre	di stazione	48	11,2	371	30,2	10,10
58	Piave	Perarolo	20 agosto	id.	54	28,4	1228	» (1)	19,15
59	id.	id.	25 id.	id.	84	47,4	1228	» (1)	25,18
60	id.	id.	26 id.	id.	76,5	38,3	1228	» (1)	23,71
61	Canale derivato dal Piave a Soverzene	Soccher	14 id.	id.	152	14,1	—	—	9,64
62	id.	id.	15 id.	id.	91,5	7,0	—	—	5,86
63	Piave	Ponte nelle Alpi	14 id.	id.	58	25,9	1748	» (3)	19,43
64	id.	id.	16 settembre	id.	45	13,2	1748	» (3)	17,44
65	id.	id.	16 id.	id.	45	13,7	1748	» (3)	15,67
66	id.	id.	17 id.	id.	52	19,3	1748	» (3)	19,00
67	id.	Belluno	14 agosto	id.	42,5	33,2	1827	» (3)	21,86
68	id.	id.	15 id.	id.	45	31,9	1827	» (3)	19,26
69	Roggia derivata dal Pettorina	Rocca Pietore	17 marzo	—	—	0,65 (4)	53	12,2	0,80
70	Cordevole	Caprile (a valle della Pettorina)	16 agosto	—	—	3,0	162	18,5	5,07
71	Fiorentina	Caprile	17 marzo	riferimento	$\overline{213}$	0,75	58	12,9	2,12
72	id.	id.	16 agosto	—	—	1,17	58	20,2	1,73
73	Cordevole	Le Grazie	12 settembre	Ponte Masarè	55,5	3.5	228	15,4	5,22
74	id.	Cencenighe	24 gennaio	di stazione	15,5	2,35	277	8,5	9,10
75	id.	id.	3 febbraio	id.	15,5	2,42	277	8,7	9,50
76	id.	id.	16 marzo	id.	18	3,1	277	11,2	10,30
77	id.	id.	27 aprile	id.	28,5	6,0	277	21,7	12,00
78	id.	id.	15 maggio	id.	39	9,5	277	34,3	13,50
79	id.	id.	29 giugno	id.	64	24,7	277	89,2	18,75
80	id.	id.	2 agosto	id.	30	6,8	277	24,5	11,56
81	id.	id.	12 settembre	id.	21	4,5	277	16,2	10,70
82	id.	id.	7 dicembre	id.	24	5,0	277	18,1	10,70
83	Biois	Alla confluenza	16 agosto	—	—	2,90	135	21,5	3,88
84	id	id.	11 settembre	riferimento	$\overline{90}$	2,52	135	18,7	2,93
85	id.	id.	29 dicembre	—	—	2,28	135	16,9	2,23
86	Cordevole	Mas	23 gennaio	—	—	0,09	701	12,1	0,50
87	Can. deriv. dal Cordevole in riva destra	id.	23 id.	di stazione	19,5	7,6			3,80
88	id.	id.	31 marzo	id.	145	9,9	—	—	4,71
89	id.	id.	31 id.	id.	123	7,8	—	—	3,98
90	id.	id.	31 id.	id.	87	5,1	—	—	2,85
91	id.	id.	30 maggio	id.	183	13,2	—	—	5,60
92	Cordevole	id.	28 dicembre	—	—	0,48	701	18,1	1,05
93	Canale deriv. dal Cordevole in riva destra	id.	28 id.	di stazione	150	12,2			4,70
94	Mis	Mis	28 id.	id.	5	2,31	115	20,1	3,65
95	Canale Brentella di Pederobba	Onigo	13 maggio	id.	37	31,7	—	—	20,72
96	id.	id.	13 id.	id.	74	45,2	—	—	26,70
97	id.	id.	17 agosto	al pozzetto	172	45,3	—	—	26,42
98	id.	id.	19 id.	id.	172	45,6	—	—	26,25
99	id.	id.	4 novembre	id.	147	36,4	—	—	22,23
100	id.	id.	21 id.	id.	137,5	33,0	—	—	20,85
101	id.	id.	7 dicembre	id.	137,5	32,8	—	—	20,76
102	Can. della Vittoria	Nervesa	14 gennaio	di stazione	59,5	21,1	—	—	22,80
103	id.	id.	24 marzo	id.	63,3	22,1	—	—	24,11
104	id.	id.	20 giugno	id.	61	20,2	—	—	23,63
105	id.	id.	17 agosto	id.	83	32,6	—	—	26,10
106	id.	id.	26 settembre	id.	67	24,6	—	—	25,02
107	id.	id.	10 novembre	id.	60	21,5	—	—	23,94
108	Canale di Ponente	id.	24 marzo	id.	64	4,6	—	—	8,24
109	id.	id.	20 giugno	id.	45	2,33	—	—	6,01

(1) Non viene calcolato il valore del contributo, perchè il deflusso naturale del corso d'acqua risulta alterato, causa gli invasi e gli svasi dei laghi di Auronzo e S. Stefano. — (2) La portata derivata comprende tutta l'acqua del Molinà. — (3) Non viene calcolato il valore del contributo perchè la portata misurata non comprende quella derivata dal Piave a Soverzene. — (4) La derivazione comprende tutta l'acqua del Pettorina.

(*segue*) PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
110	Canale di Ponente	Nervesa	17 agosto	di stazione	96	11,8	—	—	12,50
111	id.	id.	26 settembre	id.	57,5	4,1	—	—	7,42
112	id.	id.	10 novembre	id.	41	2,28	—	—	5,69
113	Canale Piavesella	id.	24 marzo	id.	72	7,1	—	—	5,18
114	id.	id.	20 giugno	id.	76	8,2	—	—	5,52
115	id.	id.	17 agosto	id.	83	10,2	—	—	6,22
116	id.	id.	10 novembre	id	77,5	8,8	—	—	7,07
117	Canale Priula	id.	24 marzo	id.	41,5	10,0	—	—	11,27
118	id.	id.	20 giugno	id.	38,5	9,8	—	—	11,22
119	id.	id.	17 agosto	id.	42	10,7	—	—	11,91
120	id.	id.	26 settembre	id.	42	10,6	—	—	11,73
121	id.	id.	10 novembre	id.	40	10,5	—	—	11,05
122	Canale del Montello (allo scarico)	Croce del Gallo	5 gennaio	di riferimento	152	14,6	—	—	14,00
123	id.	id.	5 id.	id.	146,5	13,8	—	—	13,50
124	id.	id.	5 id.	id.	153,5	15,1	—	—	14,20
125	Canale del Montello (a valle paratoie)	id.	5 id.	id.	143,5	14,1	—	—	11,40
126	id.	id.	5 id.	id.	139	13,4	—	—	10,90
127	id.	id.	5 id.	id.	145,5	14,6	—	—	11,50
128	id.	id.	13 aprile	id.	151	14,2	—	—	13,82
129	Canale del Montello	Crocetta Trevig.	13 id.	id.	148	13,8	—	—	13,55
130	id.	Rivasecca	13 id.	di stazione	150,5	14,3	—	—	11,12
131	id.	id.	13 id.	id.	148	13,8	—	—	10,95
132	Canale Caerano S. Marco	Caerano S. Marco	8 dicembre	riferimento	$\overline{166}$	4,1	—	—	3,88
133	Negrisia	Roncadelle	9 febbraio	id.	0	0,55	—	—	4,50

CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Canale della Polveriera	Treviso (Staz. ferr.)	8 febbraio	riferimento	$\overline{163,5}$	4,3	—	—	12,50
2	id.	Treviso (P. Garibaldi)	8 id.	id.	$\overline{153}$	4,1	—	—	9,20
3	id.	Treviso	7 aprile	id.	$\overline{166,5}$	4,3	—	—	12,55
4	Scarico Centrale di S. Martino	id.	7 id.	id.	$\overline{329}$	2,12	—	—	1,82
5	Siletto	id.	7 id.	id.	$\overline{177}$	1,65	Risorg.	—	1,90
6	Sile	Treviso (P. Onigo)	7 id.	id.	$\overline{180}$	23,2 (1)	id.	—	17,90
7	Sile e roggia derivata in riva destra	Casier (Molino Toso)	16 marzo	di riferimento	22	48,5	id.	—	50,65
8	id.	id.	14 giugno	di stazione	76	45,3	id.	—	63,90
9	Sile	Casier (2)	27 ottobre	id.	56	61,5 (2)	id.	—	71,56

(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
10	Dese	Ponte strada Resana S. Brigida	30 maggio	—	—	0,15	—	—	0,32
11	id.	Cà Dese	12 marzo	di stazione	58,5	0,17	—	—	1,11
12	id.	id.	30 maggio	id.	67,5	0,19	—	—	1,26
13	Musoncello	Ponte strada Castelfranco - Resana	12 marzo	—	—	0,33	—	—	0,55
14	id.	id.	30 maggio	—	—	0,26	—	—	0,54
15	id.	Ponte strada S. Marco - Resana	30 id.	—	—	0,32	—	—	0,97
16	id.	Cà Molinella	12 marzo	del Dese	98	0,59	—	—	1,94
17	id.	id.	30 maggio	id.	116	0,71	—	—	2,34
18	Dese	id.	12 marzo	di stazione	98	0,85	—	—	1,42
19	id.	id.	30 maggio	id.	117	1,03	—	—	4,92
20	Canale Fossetta	Alle presa dello Zero	12 marzo	riferimento	$\overline{52}$	0,08	—	—	0,31
21	id.	id.	30 maggio	id.	$\overline{43}$	0,13	—	—	0,40
22	id.	S. Brigida	12 marzo	id.	$\overline{89}$	0,35	—	—	0,27
23	id.	id.	30 maggio	id.	$\overline{93}$	0,31	—	—	0,27

BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Brenta	Levico	7 novembre	—	—	2,05	—	—	3,19
2	id.	Marter	7 id.	—	—	3,1	—	—	5,43
3	Grigno	Castel Tesino	8 luglio	riferimento	$\overline{63,5}$	1,52	—	—	1,86
4	Canale di carico Centrale Idroel. sul Grigno	id.	8 id.	id.	$\overline{63,5}$	1,03	—	—	1,12
5	id.	id.	21 settembre	id.	$\overline{71}$	1,02 (3)	—	—	1,23
6	Canale derivato dal Vanoi in riva destra	Caoria	9 giugno	—	—	5,0	—	—	3,23
7	Lozen	Prade	9 id.	—	—	0,78	—	—	0,32
8	Canale derivato dal Lozen	id.	9 agosto	—	—	0,38	—	—	1,82
9	Canale di carico della Centr. di S. Silvestro	id.	9 giugno	—	—	7,0	—	—	2,39
10	id.	id.	9 agosto	—	—	2,50	—	—	1,66
11	Canale derivato dal Vanoi	id.	9 id.	—	—	1,48	—	—	1,54
12	Canale di scarico della Centr. di S. Silvestro	S. Silvestro	31 gennaio	di stazione	41,5	1,56	—	—	2,50
13	id.	id.	6 aprile	id.	55	2,39	—	—	2,87
14	Cismon	id.	31 gennaio	id.	39	3,2	192	16,6	4,90
15	id.	id.	6 aprile	id.	43	3,2	192	16,6	4,96
16	Canale di carico della Centr. di Campolongo	Campolongo	14 id.	id.	250	12,4	—	—	9,12
17	id.	id.	14 id.	id.	250	11,3	—	—	8,89
18	id.	id.	25 agosto	id.	267	13,2	—	—	8,96
19	id.	id.	6 ottobre	id.	195	5,5 (4)	—	—	7,73
20	id.	id.	22 id.	id.	226	8,5 (4)	—	—	8,70

(1) Dalla portata del Sile a ponte Onigo bisogna togliere quella del Siletto sfociante poco a monte della sezione di misura. — (2) La misura è stata eseguita nella nuova sezione di misura; nella portata non è compresa quella delle rogge derivate. — (3) La portata derivata comprende tutta l'acqua del T. Grigno. — (4) Nel canale di carico viene derivata tutta l'acqua del torrente.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(*segue*) BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
21	Canale Medoaco	S. Rocco	23 maggio	allo scarico	18	25,5	—	—	21,25
22	id.	id.	9 luglio	id.	118	24,4	—	—	20,99
23	id.	id.	9 id.	id.	131	29,2	—	—	20,99
24	id.	id.	9 id.	id.	75	17,3	—	—	21,17
25	id.	id.	13 settembre	id.	32	22,5	—	—	21,73
26	id.	id.	19 id.	id.	58,5	18,5	—	—	21,96
27	id.	id.	6 ottobre	di stazione	40,5	24,7	—	—	21,48
28	Roggia Rosà	id.	19 settembre	—	—	5,4	—	—	4,61
29	id.	id.	29 novembre	—	—	3,9	—	—	3,99
30	Roggia Dolfina	id.	19 settembre	—	—	5,1	—	—	5,51
31	id.	id.	29 novembre	—	—	3,2	—	—	4,00
32	Roggia Morosina	id.	19 settembre	—	—	1,33	—	—	2,41
33	id.	id.	29 novembre	—	—	0,71	—	—	1,35
34	Roggia Bernarda	id.	19 settembre	—	—	4,1	—	—	3,35
35	id.	id.	29 novembre	—	—	4,1	—	—	2,89
36	R. Isacchina Super.	Casali Marchesane	19 settembre	—	—	3,7	—	—	3,11
37	id.	id.	21 novembre	—	—	4,7	—	—	3,76
38	id.	id.	29 id.	riferimento	$\overline{70}$	3,8	—	—	3,29
39	Scarico Isacchina Super.	Nove	29 id.	—	—	0,17	—	—	0,64
40	Roggia Portelle	id.	19 settembre	riferimento	$\overline{54}$	0,05	—	—	0,19
41	id.	id.	29 novembre	id.	$\overline{54}$	0,06	—	—	0,16
42	Roggia Contessa	id.	19 settembre	id.	$\overline{102}$	0,91	—	—	0,97
43	id.	id.	29 novembre	—	—	0,03	—	—	0,21
44	Roggia Grimana Vecchia	id.	19 settembre	riferimento	$\overline{98,5}$	1,37	—	—	2,21
45	id.	id.	29 novembre	—	—	0,86	—	—	1,47
46	Scar. Molo di Cartigliano	Casonetto	29 id.	—	—	0,78	—	—	0,39
47	Scarico Roggia Isacchina Superiore e Contessa	Crosara	29 id.	—	—	0,64	—	—	1,30
48	Scarico Roggia Isacchina	Casonetto	29 id.	—	—	1,07	—	—	2,61
49	Scarico Roggia Trona e Michela	Tezze	29 id.	—	—	0,99	—	—	1,17
50	Roggia Rostona	Friola	19 settembre	riferimento	$\overline{91}$	1,26	—	—	2,47
51	Scarico Roggia Rostona	id.	29 novembre	della Friola	65,5	0,83	—	—	1,07
52	Roggia Rezzonica	id.	19 settembre	di riferimento	$\overline{1}$	0,27	—	—	0,27
53	id.	id.	29 novembre	della Friola	65,5	0,99	—	—	0,67
54	R. Grimana Nuova	id.	19 settembre	di riferimento	$\overline{1}$	0,33	—	—	0,31
55	id.	id.	29 novembre	della Friola	65,5	1,21	—	—	0,92
56	Brenta	id.	19 settembre	—	—	0,00	—	—	—
57	Roggia Rostona o Molina	id.	19 id.	—	—	0,36	—	—	0,56
58	id.	id.	29 novembre	riferimento	$\overline{68}$	3,4	—	—	3,61
59	Rio Ceresone	Pozzoleone	19 settembre	—	—	0,38	—	—	0,82
60	Roggia Rostona o Molina	Carmignano	10 marzo	—	—	4,1	—	—	7,45
61	id.	id.	19 settembre	—	—	1,93	—	—	7,19
62	Roggia Giordana	id.	10 marzo	—	—	0,18	—	—	0,50
63	Roggia Giordana	Carmignano	19 settembre	—	—	0,04	—	—	—
64	Roggia Molina e derivaz.	Camazzole	10 marzo	—	—	3,0	—	—	4,44
65	Fontane di Camazzole	Chiavica Camerini	11 id.	di stazione	32,5	0,35	—	—	0,75
66	id.	id.	30 maggio	id.	43	0,70	—	—	1,26
67	id.	id.	19 settembre	id.	22	0,13	—	—	0,49
68	id.	id.	29 novembre	id.	43	0,64	—	—	1,26
69	Scarico Fontane di Camazzole	id.	30 maggio	—	—	0,15	—	—	0,42
70	id.	id.	29 novembre	—	—	0,02	—	—	—
71	Emissari Laghetti Camerini	Carmignano	11 marzo	—	—	0,75	—	—	1,42
72	id.	id.	30 maggio	—	—	1,11	—	—	2,90
73	Roggia Quadretti	id.	19 settembre	—	—	0,43	—	—	0,99
74	id.	id.	19 id.	—	—	0,05	—	—	—
75	id.	id.	29 novembre	—	—	1,06	—	—	1,64
76	Sorgente Cartara	Fontaniva	12 marzo	—	—	0,21	—	—	0,62
77	id.	id.	31 maggio	—	—	0,21	—	—	0,56
78	Scarico sorgente Cartara	id.	29 novembre	—	—	0,00	—	—	—
79	Roggia Ramon	id.	11 marzo	—	—	1,48	—	—	2,04
80	id.	Ca' Michieli	31 maggio	—	—	1,40	—	—	1,05
81	Scarico Ramon in Chioro	Fontaniva	31 id.	—	—	0,25	—	—	0,75
82	Chioro	Alla presa del Ramon	11 marzo	—	—	0,16	—	—	0,59
83	id.	Trutta	11 id.	—	—	0,18	—	—	0,59
84	Roggia Ramon	Fontaniva	31 maggio	—	—	1,81	—	—	2,22
85	id.	Le Basse	11 marzo	—	—	1,40	—	—	2,03
86	Fontana degli Scavi	Fontaniva	11 id.	—	—	0,36	—	—	1,11
87	id.	id.	31 maggio	—	—	0,39	—	—	1,30
88	Fontanone di Fontaniva	id.	11 marzo	—	—	0,59	—	—	1,36
89	id.	id.	31 maggio	—	—	0,59	—	—	1,50
90	Sorgente Lama	Spessa	20 settembre	—	—	0,28	—	—	0,44
91	Brenta	Fontaniva	19 id.	—	—	0,20	—	—	—
92	Emissario fosse di Cittadella	Cittadella	11 marzo	riferimento	$\overline{107}$	0,43	—	—	0,84
93	id.	id.	20 settembre	id.	$\overline{103}$	0,84	—	—	0,96
94	Fossa di Cittadella	id.	30 maggio	id.	$\overline{127}$	0,38	—	—	0,84
95	Scarico Roggia Ghebbo	Fontaniva	29 novembre	—	—	0,00	—	—	—
96	Scarico del Ghebbo	Zolia	29 id.	—	—	0,25	—	—	0,42
97	Brenta Vecchia	Ospitale	29 id.	—	—	0,46	—	—	0,57
98	Scarico R. Cartara	Montagnole	29 id.	—	—	1,72	—	—	1,97
99	Rio Ramo	Carturo	29 id.	—	—	0,22	—	—	0,49
100	Acqua Vecchia	id.	29 id.	—	—	0,09	—	—	0,53
101	Condotto Fantoni	Persegara	29 id.	—	—	0,09	—	—	0,19
102	Roggia della Pila	id.	29 id.	—	—	1,13	—	—	1,85
103	Roggia Brentella-Piovego	id.	29 id.	—	—	2,17	—	—	3,64
104	Brenta	Piazzola sul Brenta	29 id.	—	—	38,5	—	—	49,80

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
				(segue) BRENTA					
105	Roggia Contarina	Piazzola sul Brenta	29 novembre	—	—	11,1	—	—	12,20
106	Tergola	Onara	11 marzo	riferimento	$\overline{242}$	1,12	—	—	2,10
107	id.	id.	30 maggio	id.	$\overline{230}$	1,09	—	—	2,30
108	id.	id.	20 settembre	id.	$\overline{257}$	0,96	—	—	1,76
				BACCHIGLIONE					
1	Canale di carico della Centrale Zanini	Cogollo	8 agosto	a valle della presa	80	3,7	—	—	5,79
				ADIGE					
1	Canale Larghin derivato dall'Adige in riva sinistra	Burgusio	29 aprile	—	—	1,13	—	—	0,65
2	Canale di carico Centr. di Malles	id.	29 id.	—	—	1,81 (1)	—	—	0,83
3	Passirio	S. Martino	7 giugno	di Saltusio	43	14,6	287	50,9	8,63
4	Valsura	Lana di sopra	14 gennaio	di riferimento	21	0,49	282	6,7	0,30
5	Roggia deriv. dal Valsura	id.	14 id.	—	—	1,41			1,00
6	Valsura	id.	22 febbraio	di riferimento	18	0,54	282	6,9	0,30
7	Roggia deriv. dal Valsura	id.	22 id.	—	—	1,40			1,00
8	Valsura	id.	21 marzo	di riferimento	19	0,50	282	6,5	0,32
9	Roggia deriv. dal Valsura	id.	21 id.	—	—	1,30			0,77
10	Valsura	id.	20 maggio	di riferimento	38	1,53	282	12,5	3,03
11	Roggia deriv. dal Valsura	id.	20 id.	—	—	2,00			—
12	Valsura	id.	5 giugno	di riferimento	40	2,11	282	14,7	2,79
13	Roggia deriv. dal Valsura	id.	5 id.	—	—	2,04			—
14	Valsura	id.	26 luglio	di riferimento	55	6,0	282	28,4	4,93
15	Roggia deriv. dal Valsura	id.	26 id.	—	—	2,00			—
16	Valsura	id.	29 agosto	di riferimento	46	4,4	282	22,7	4,25
17	Roggia deriv. dal Valsura	id.	29 id.	—	—	2,00			—
18	Valsura	id.	12 ottobre	di riferimento	54,5	5,5	282	26,6	5,10
19	Roggia deriv. dal Valsura	id.	12 id.	—	—	2,00			—
20	Valsura	id.	22 novembre	di riferimento	50,5	4,1	282	21,6	3,52
21	Roggia deriv. dal Valsura	id.	22 id.	—	—	2,00			—
22	Valsura	id.	15 dicembre	di riferimento	41	2,92	282	17,4	3,44
23	Roggia deriv. dal Valsura	id.	15 id.	—	—	2,00			—
24	Rio Brandis	Foiana	21 ottobre	—	—	0,18	—	—	0,33
25	Canale di carico centrale idroel. di Dobbiaco	Dobbiaco	9 giugno	riferimento	$\overline{55}$	3,0	—	—	3,82
26	Casies	Monguelfo	19 gennaio	di stazione	31	1,19	144	8,3	1,70

(1) Il canale deriva tutta la portata dell'Adige.

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
				(segue) ADIGE					
27	Casies	Monguelfo	26 aprile	di stazione	36	1,39	144	9,7	1,85
28	id.	id.	9 giugno	id.	50	3,0	144	20,8	1,93
29	id.	id.	12 settembre	id.	45	2,49	144	17,3	1,65
30	id.	id.	28 novembre	id.	42	2,75	144	19,1	1,70
31	Gadera	Longega	19 gennaio	id.	31	2,53	256	9,9	2,00
32	id.	id.	26 aprile	id.	38	4,5	256	17,6	3,88
33	id.	id.	8 giugno	id.	49	7,6	256	29,7	4,93
34	id.	id.	10 ottobre	id.	60	8,9	256	34,8	6,70
35	Vigilio	id.	19 gennaio	id.	13,5	1,51	104	14,5	1,20
36	id.	id.	26 aprile	id.	15	0,91	104	8,7	0,94
37	id.	id.	8 giugno	id.	17,5	1,38	104	13,3	1,09
38	id.	id.	10 ottobre	id.	31	2,54	104	24,4	1,41
39	Fossa di Caldarò	Salorno	23 novembre	id.	79,5	2,07	—	—	5,11
40	id.	id.	27 id.	id.	108,5	3,3	—	—	7,85
41	Cavajon (Noce Bianco)	A m. 100 dal ghiaccio del Careser	27 luglio	id.	12,5	0,21	0,9	233,3	0.13
42	id.	id.	27 id.	id.	17,5	0,30	0,9	333,3	0,16
43	id.	id.	27 id.	id.	21,5	0,38	0,9	420,0	0,19
44	id.	id.	27 id.	id.	25	0,45	0,9	500,0	0,22
45	id.	id.	27 id.	id.	9	0,13	0,9	140,0	0,10
46	id.	id.	27 id.	id.	10	0,16	0,9	182,2	0,12
47	id.	id.	20 agosto	id.	8	0,07	0,9	81,1	0,09
48	Careser (Noce Bianco)	Alla lingua del ghiacciaio	19 luglio	id.	29,5	1,43	8,3	172,3	0,64
49	id.	id.	19 id.	id.	33,5	1,62	8,3	195,2	0,68
50	id.	id.	19 id.	id.	34,5	1,80	8,3	216,9	0,75
51	id.	id.	21 id.	id.	28	1,44	8,3	173,5	0,63
52	id.	id.	21 id.	id.	29	1,35	8,3	162,6	0,60
53	id.	id.	21 id.	id.	32	1,46	8,3	175,9	0,64
54	id.	id.	21 id.	id.	32	1,56	8,3	188,0	0,69
55	id.	id.	25 id.	id.	44	2,34	8,3	281,9	0,92
56	id.	id.	19 agosto	id.	24,5	1,18	8,3	142,1	0,52
57	id.	id.	20 id.	id.	44,5	2,08	8,3	250,6	0,86
58	id.	id.	20 id.	id.	51,5	2,48	8,3	298,7	1,03
59	id.	id.	20 id.	id.	59	2,78	8,3	334,9	1,10
60	id.	id.	31 id.	id.	33,5	2,62	8,3	315,6	1,28
61	id.	id.	3 settembre	id.	28	2,10	8,3	253,1	1,04
62	id.	id.	3 id.	id.	12,5	0,51	8,3	61,6	0,48
63	id.	id.	3 id.	id.	13,5	0,59	8,3	71,1	0,55
64	id.	id.	3 id.	id.	26	1,83	8,3	220,5	0,97
65	id.	id.	5 id.	id.	21	1,42	8,3	171,1	0,82
66	Vermigliana	Vermiglio	7 ottobre	di riferimento	11	1,74	96	18,1	1,31
67	Canale deriv. dal Romedio (I. canale)	S. Zeno	9 dicembre	—	—	0,14	—	—	0,26

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) ADIGE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
68	Canale deriv. dal Romedio (II. canale)	S. Zeno	9 dicembre	—	—	0,10	—	—	0,18
69	Can. deriv. dal Teresenga per Centr. Soc. dell'Allum.	Tuenno	8 aprile	riferimento	50	0,52	—	—	0,35
70	id.	id.	24 giugno	—	—	0,64	—	—	0,16
71	id.	id.	24 id.	—	—	5,0	—	—	2,46
72	id.	id.	24 id.	—	—	4,9	—	—	2,42
73	Canale di scarico centr. idroel. di Mezzocorona	Mezzocorona	25 gennaio	riferimento	$\overline{134}$	10,7	—	—	14,90
74	id.	id.	27 febbraio	id.	$\overline{106}$	21,8	—	—	18,00
75	id.	id.	27 id.	id.	$\overline{122}$	15,3	—	—	15,80
76	id.	id.	27 id.	id.	$\overline{149}$	5,3	—	—	12,80
77	Roggia deriv dal Fersina	Trento	12 maggio	id.	$\overline{47}$	0,82	—	—	1,00
78	Canale di carico centrale idroel. Soc. dell'Alluminio	Mori	14 marzo	all' incile	164,595	81,3	—	—	114,80
79	id.	id.	14 id.	id.	164,47	79,5	—	—	111,75
80	id.	id.	14 id.	id.	164,275	75,6	—	—	106,37
81	id.	id.	19 aprile	—	—	118,5	—	—	116,52
82	id.	id.	19 id.	all' incile	58	107,5	—	—	114,26
83	id.	id.	19 id.	id.	52	105,5	—	—	113,11
84	id.	id.	19 id.	id.	65	127,0	—	—	116,75
85	id.	id.	22 id.	id.	49,5	141,5	—	—	112,95
86	id.	id.	22 id	id.	58,5	142,2	—	—	115,25
87	id.	id.	22 id.	id.	64	140,2	—	—	116,62
88	Canale Milani	Ca' di David	29 id.	del Pestrino	49,62	51,0	—	—	48,92
89	id.	id.	27 maggio	id.	49,76	53,1	—	—	51,42
90	Canale car. Centr. di Sorio	Ponte Garofalo	2 febbraio	di stazione	49,51	43,8	—	—	64,80
91	Canale car. Centr. di Sorio	Ponte Garofalo	15 marzo	di S. Caterina	49,44	51,3	—	—	63,25
92	id.	id.	27 maggio	di Colombarolo	48,96	46,9	—	—	55,73
93	id.	S. Caterina	27 id.	di S. Caterina	49,51	93,1	—	—	50,05
94	id.	id.	29 aprile	di stazione	49,26	72,4	—	—	73,76
95	Canale Pestrino	Ca' di David	2 febbraio	id.	49,68	30,0	—	—	50,60
96	id.	id.	15 marzo	del Pestrino	49,62	35,0	—	—	52,25
97	Canale di carico Centrale Colombarolo	S. Caterina	27 maggio	di S. Caterina	49,51	51,5	—	—	56,83
98	Canale S. Caterina	Colombarolo	20 luglio	alla presa	49,50	49,2	—	—	56,02
99	id.	id.	20 id.	id.	49,45	38,2	—	—	56,03
100	id.	id.	21 id.	id.	49,60	52,7	—	—	57,03
101	id.	id.	21 id.	id.	49,50	72,8	—	—	53,29
102	id.	id.	22 id.	id.	49,44	63,9	—	—	53,29
103	id.	id.	22 id.	id.	49,40	47,6	—	—	54,28
104	id.	id.	22 id.	id.	49,40	36,6	—	—	55,27
105	Canale Pestrino	Ca' di David	20 id.	id.	49,89	45,8	—	—	57,00
106	id.	id.	20 id.	id.	49,89	44,4	—	—	58,10
107	id.	id.	21 id.	id.	49,79	38,0	—	—	57,07
108	id.	id.	21 id.	id.	49,70	40,8	—	—	51,70
109	id.	id.	22 id.	id.	49,73	47,0	—	—	53,70
110	id.	id.	22 id.	id.	49,71	44,8	—	—	55,48
111	Adige	Legnago	6 febbraio	di stazione	$\overline{231}$	80,2	11954	» (1)	144,00
112	Adigetto	Badia Polesine	6 id.	riferimento	$\overline{113,5}$	1,77	—	—	3,90

(1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata, a scopo irriguo, a monte della sezione di misura.

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1° — TERMOMETRIA

Nel seguente prospetto, per alcuni Osservatorî distribuiti nella nostra regione, sono posti a confronto i valori della temperatura media mensile ed annua, relativi al 1933 ed al periodo di osservazione 1921-1932.

Dall' esame dei dati si rileva che la temperatura media annua, nel 1933, risulta sensibilmente inferiore al valore medio del periodo, e presenta uno scostamento massimo in difetto a Gorizia (— 1°,1), minimo a Trento (— 0°,6).

Si nota che, durante l' anno, in tutta la regione, vennero registrate temperature medie mensili inferiori alle corrispondenti medie del periodo di osservazione: in gennaio, da aprile a luglio, in settembre, novembre ed in dicembre. Il massimo scostamento si rileva nel mese di dicembre, che presenta valori eccezionalmente bassi.

La differenza in difetto è notevolissima, specialmente nella pianura veneta (a Rovigo — 4°,4) ed a Trieste (— 3°,9), più attenuata nella vallata dell' Adige (a Trento — 2°,5).

Durante questo mese, e precisamente nella IIª decade, sono state pure registrate le temperature minime assolute dell' anno. Le minime segnate nella pianura veneta sono di poco superiori ai valori estremi raggiunti nel 1929: il periodo di freddo intenso osservato comprende un breve periodo di pochi giorni, e trova la sua ragione principale nelle forti perdite di calore per irraggiamento del manto nevoso, che copriva il terreno.

Notevole è pure lo scostamento in difetto che si osserva nel mese di giugno, nel quale si nota una differenza massima in difetto, rispetto al valore medio del periodo, di — 3°,2 a Trento; anche il mese di maggio presenta una temperatura media mensile sensibilmente inferiore alla media del periodo di osservazione (scostamento massimo: — 2°,5 a Gorizia).

Negli altri mesi dell' anno i valori medi mensili del 1933 poco si discostano dai corrispondenti valori del periodo: i massimi scostamenti in eccesso si notano in agosto, nel quale mese vengono pure registrate le massime temperature assolute dell' anno.

Dall' esame della tabella si può rilevare ancora che, mentre nell' anno medio i mesi a temperatura media mensile più bassa risultano gennaio o febbraio, nel 1933 il mese più freddo è dicembre; il mese più caldo risulta invece nell'anno considerato, in generale, il mese di agosto: la temperatura media di questo mese risulta però di poco superiore al valore di luglio che, nell' anno medio, presenta il massimo valore medio mensile.

2° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronti con i valori medî del trentennio 1886-1915.

Sulla cartina a fig. 328 vennero tracciate le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1933 e la media annua del trentennio 1886-1915.

Temperature medie mensili ed annue

Osservatorio	Mese / Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
TRIESTE	Anno 1933	4,3	5,1	9,0	12,1	15,4	18,7	23,5	23,9	19,5	15,5	9,8	2,4	13,3
	Valore medio periodo 1921-32	5,5	5,0	8,6	12,7	17,6	21,0	24,0	23,7	20,0	15,3	10,8	6,3	14,2
	Scostamento	- 1,2	0,1	0,4	- 0,6	- 2,2	- 2,3	- 0,5	0,2	- 0,5	0,2	- 1,0	- 3,9	- 0,9
PISINO	Anno 1933	2,6	2,6	6,5	9,7	13,2	16,1	20,7	21,1	16,6	12,9	7,8	1,7	11,0
	Valore medio periodo 1921-32	3,0	2,6	6,7	10,4	15,3	18,5	21,4	21,0	17,3	12,5	8,5	4,0	11,8
	Scostamento	- 0,4	—	- 0,2	- 0,7	- 2,1	- 2,4	- 0,7	0,1	- 0,7	0,4	- 0,7	- 2,3	- 0,8
GORIZIA	Anno 1933	3,3	4,1	8,5	11,6	14,6	17,3	22,5	22,9	18,0	13,9	8,2	1,0	12,1
	Valore medio periodo 1921-32	4,0	4,4	7,5	12,3	17,1	20,3	23,0	22,9	18,7	13,9	9,3	4,7	13,2
	Scostamento	- 0,7	- 0,3	1,0	- 0,7	- 2,5	- 3,0	- 0,5	—	- 0,7	—	- 1,1	- 3,7	- 1,1
VENEZIA (Lido)	Anno 1933	3,4	4,3	8,2	12,0	15,6	18,6	23,6	23,9	19,5	15,2	8,4	0,8	12,8
	Valore medio periodo 1921-32	3,6	4,1	8,1	12,3	17,4	21,0	23,8	23,2	19,6	14,7	9,6	4,6	13,5
	Scostamento	- 0,2	0,2	0,1	- 0,3	- 1,8	- 2,4	- 0,2	0,7	- 0,1	0,5	- 1,2	- 3,8	- 0,7
TREVISO	Anno 1933	2,7	4,0	8,4	12,3	15,8	18,2	23,8	23,7	18,8	14,2	7,8	0,0	12,5
	Valore medio periodo 1921-32	3,4	3,9	8,1	12,3	17,6	21,3	23,9	23,3	19,2	14,1	9,1	4,2	13,4
	Scostamento	- 0,7	0,1	0,3	—	- 1,8	- 3,1	- 0,1	0,4	- 0,4	0,1	- 1,3	- 4,2	- 0,9
PADOVA	Anno 1933	2,5	3,8	8,0	11,9	15,7	18,1	23,3	23,2	18,6	13,9	7,1	- 1,0	12,1
	Valore medio periodo 1921-32	2,3	3,3	8,0	12,3	17,2	20,8	23,4	22,9	18,8	13,4	8,3	3,1	12,8
	Scostamento	- 0,2	0,5	—	- 0,4	- 1,5	- 2,7	- 0,1	0,3	- 0,2	0,5	- 1,2	- 4,1	- 0,7
VENDA	Anno 1933	0,3	1,0	6,0	9,1	12,2	14,8	20,7	21,6	16,3	11,9	5,0	- 1,0	9,8
	Valore medio periodo 1921-32	1,7	1,6	5,3	9,0	14,0	17,5	20,6	20,4	16,4	12,0	6,9	3,0	10,7
	Scostamento	- 1,4	- 0,6	0,7	0,1	- 1,8	- 2,7	0,1	1,2	- 0,1	- 0,1	- 1,9	- 4,0	- 0,9
ROVIGO	Anno 1933	2,0	3,5	8,1	12,3	15,9	18,6	24,2	24,2	19,2	14,7	7,0	- 1,2	12,4
	Valore medio periodo 1921-32	2,1	3,3	8,0	12,3	17,7	21,2	24,1	23,5	19,3	14,2	8,5	3,2	13,1
	Scostamento	- 0,1	0,2	0,1	—	- 1,8	- 2,6	0,1	0,7	- 0,1	0,5	- 1,5	- 4,4	- 0,7
VICENZA	Anno 1933	2,5	4,0	8,4	12,3	15,4	18,1	23,6	23,3	18,8	14,4	7,7	0,3	12,4
	Valore medio periodo 1921-32	3,0	3,7	8,2	12,2	17,4	21,2	23,9	23,3	19,1	14,0	8,9	4,0	13,2
	Scostamento	- 0,5	0,3	0,2	0,1	- 2,0	- 3,1	- 0,3	—	- 0,3	0,4	- 1,2	- 3,7	- 0,8
TRENTO	Anno 1933	1,0	2,7	7,5	12,3	14,4	16,4	22,1	21,7	17,4	12,4	4,8	- 0,4	11,0
	Valore medio periodo 1921-32	0,8	2,5	7,4	11,2	15,9	19,6	22,0	21,2	17,5	12,3	6,6	2,1	11,6
	Scostamento	0,2	0,2	0,1	1,1	- 1,5	- 3,2	0,1	0,5	- 0,1	0,1	- 1,8	- 2,5	- 0,6

L' andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato, dato il numero limitato delle stazioni che hanno regolarmente funzionato durante il lungo periodo preso in considerazione (necessariamente limitato al 1915, in seguito all' interruzione del funzionamento delle stazioni d' osservazione durante la guerra).

L' esame della cartina permette tuttavia di rilevare, nelle sue linee generali, con una certa attendibilità, la distribuzione delle piogge sulla nostra regione durante il 1933 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazione.

Mediante tratteggio, sulla cartina stessa, sono poste in evidenza le zone sulle quali, nel 1933, le precipitazioni risultano superiori alla media trentennale.

Gli scostamenti in eccesso si notano su una larga fascia di pianura che, partendo dalle foci del Brenta, si estende fino all' estremo della pianura orientale, lungo il litorale. Precipitazioni in eccesso si notano pure su una ristretta zona dell' alto bacino dell' Adige, e lungo una seconda fascia che, partendo dall'alto bacino dell' Isarco, passa per l' alto bacino dell' Avisio e si spinge, lungo la vallata principale del Piave sino a Belluno.

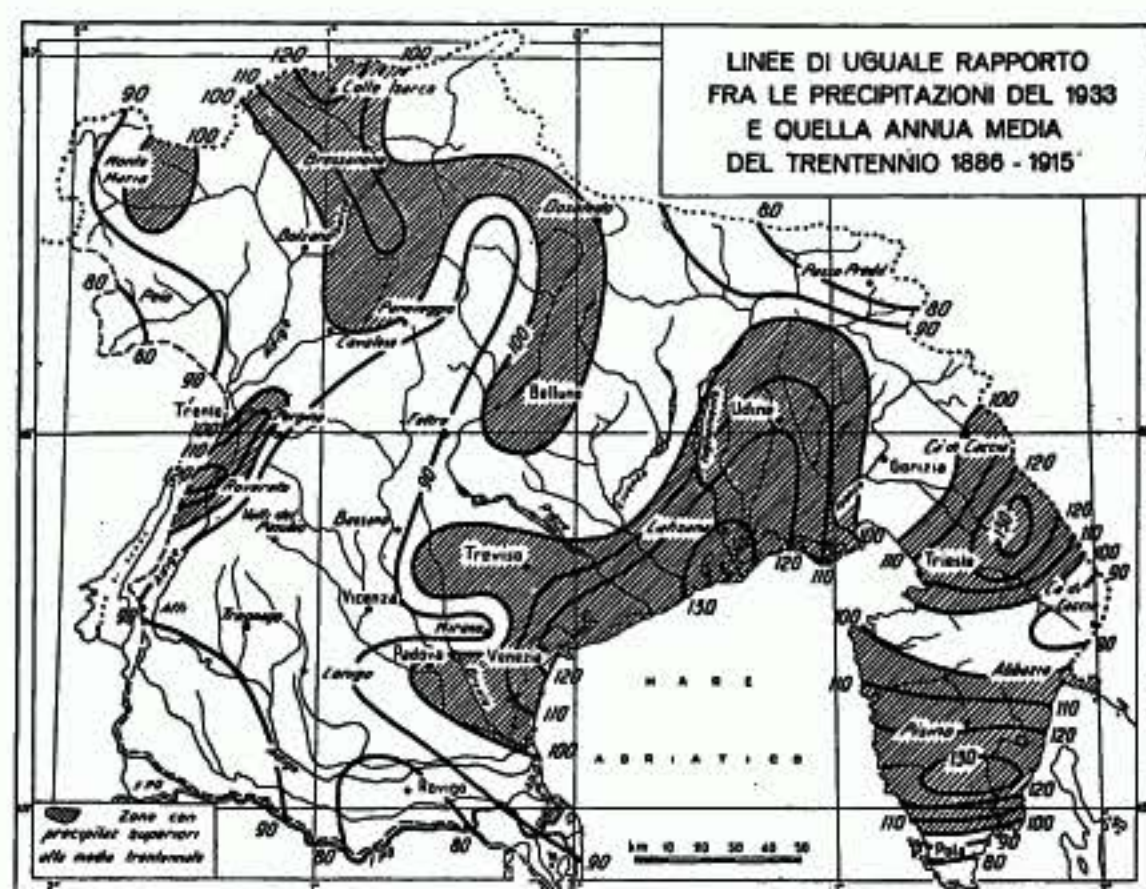



Fig. 328

Inoltre le precipitazioni risultano, nel 1933, superiori alla media del trentennio sull' alto bacino del Vipacco, sul bacino del Timavo e nella parte centrale dell' Istria.

Sulla maggior parte della regione e principalmente sulla zona montana, le precipitazioni del 1933 risultano pertanto inferiori al valore medio.

Gli scostamenti massimi in eccesso (vedi prospetto I°), si notano per le stazioni di Latisana (rapporto 1,32), Lussinpiccolo (1,20), Udine (1,14); nelle zone con precipitazione annua inferiore alla media gli scostamenti massimi si rilevano a Cave del Predil (0,73), ad Oderzo (0,75), a Rovigo (0,77), a Pola (0,79), a Peio (0,80), a Vicenza (0,80).

PROSPETTO I.

Rapporto fra la precipitazione annua del 1933 e la media annua del trentennio 1886-1915.

STAZIONE	PRECIPITAZIONE (in mm.)		Rapporto 1933
	Anno 1933	Media del trentennio 1886-1915	media
Lussinpiccolo	1155,8	965,8	1,20
Abbazia	1820,9	1785,2	1,02
Pola	706,6	897,3	0,79
Pisino	1394,6	1193,2	1,17
Trieste	[1246,5]	1090,8	[1,14]
Cà di Caccia (Timavo)	2675,7	3143,2	0,85
Cà di Caccia (Idria)	3233,2	3113,4	1,04
Gorizia	1452,9	1570,0	0,93
Cave del Predil	1732,0	2358,6	0,73
Udine	1749,7	1541,1	1,14
Latisana	1441,4	1091,0	1,32
Vittorio Veneto	1448,0	1427,9	1,01
Maniago	1894,7	2363,4	0,80
Belluno	1266,4	1183,4	1,07
Feltre	1526,4	1702,0	0,90
Oderzo	1049,7	1403,0	0,75
Pergine	1140,0	1039,0	1,10
Bassano del Grappa	1168,1	1448,3	0,81
Treviso	1145,1	1093,0	1,05
Valli del Pasubio	1644,8	2047,5	0,80
Schio	1531,0	1742,0	0,88
Vicenza	1026,0	1285,3	0,80
Mirano (1)	853,0	926,0	0,92
Venezia (Lido)	864,2	704,1	1,23
Monte Maria	636,5	709,4	0,90
Colle Isarco	1113,2	877,0	1,27
Dobbiaco	885,9	889,2	1,00
Bressanone	687,7	687,3	1,00
Bolzano (Gries)	701,1	752,4	0,93
Peio	828,6	1038,0	0,80
Paneveggio	1227,2	1253,0	0,98
Cavalese	866,3	873,1	0,99
Trento	1034,6	1061,1	0,98
Rovereto	1306,5	1067,4	1,22
Padova	874,8	843,2	1,04
Lonigo	[778,9]	904,0	[0,86]
Rovigo	571,4	737,4	0,77

(1) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla regione veneta.

La distribuzione delle precipitazioni sulla nostra regione risulta, nel 1933, analoga a quella rilevata negli anni precedenti, come si può rilevare dalla carta delle piogge, allegata al presente volume, tracciata in base ai totali annui raccolti nella tabella II^a della Sezione B: « Pluviometria ».

Le zone di massima precipitazione (con altezze superiori a mm. 1500) comprendono: nella parte occidentale della regione, una ristretta area che abbraccia l' alto bacino del Chiampo, dell' Agno, del Leogra - Astico, con un centro di massimo a Lambre d' Agni (bacino dell'Agno) di mm. 2137; successivamente una vasta fascia che, partendo ad oriente della vallata del Brenta, si spinge sino all' estremo orientale della regione, estendendosi a Nord sull' alto bacino del Piave ed a Sud, seguendo dapprima le prealpi bassanesi e bellunesi, attraverso l'alta pianura orientale e l' Istria, sino al golfo di Fiume.

Nell' interno di questa fascia le precipitazioni vanno progressivamente aumentando, procedendo da N a N E, fino a raggiungere il centro di massima piovosità regionale sull'alto bacino del Torre e dell' Uccea, con precipitazioni superiori a mm. 3500 (a Musi mm. 3627, ad Uccea mm. 3554); un secondo centro a forti precipitazioni si nota sul bacino dell' Idria, dove a Ca' di Caccia vennero misurati mm. 3233.

Allontanandosi dalla fascia dei massimi le precipitazioni vanno progressivamente diminuendo, sia procedendo nell'interno della zona montana, sia verso la pianura.

Sull' alto bacino dell' Adige, e precisamente in Val Venosta, vengono registrate, come negli anni precedenti, le minime precipitazioni annue della regione: a Glorenza mm. 422, a Naturno mm. 488, a Campo Tures mm. 454; a N E della Val Venosta, sul bacino del Passirio e dell' alto Isarco, le altezze di precipitazione aumentano e raggiungono un massimo di mm. 1301 a Tolle di Sopra.

Verso la pianura si nota che le precipitazioni risultano superiori a mm. 1000 a Nord di una linea che, partendo dal Lago di Garda, segue l' estremo inferiore del bacino dell' Adige e del Bacchiglione, abbraccia l' alta pianura del Brenta e quindi attraversa la pianura fra Brenta e Piave; a Sud dell' isoieta 1000 le precipitazioni vanno progressivamente diminuendo, raggiungendo i valori minimi nella bassa pianura polesana (ad Ostiglia mm. 532, a Rovigo mm. 571).

Anche sull' Istria le precipitazioni presentano la solita distribuzione; le altezze di pioggia aumentano dalla costa occidentale (a Pola mm. 707) all' estremo orientale, dove raggiungono un massimo di mm. 2975 sul Piuca, a Rifugio Gabriele d' Annunzio.

Per meglio illustrare la distribuzione annua delle precipitazioni sui principali bacini montani della regione, nel prospetto II° sono riportate le superfici delle aree parziali comprese fra le singole isoiete, espresse in kmq. ed in percentuale dell'intera superfice del bacino.

Detti valori confermano l'andamento delle precipitazioni sulla regione, precedentemente descritto.

Mentre infatti sui bacini posti ad oriente la maggior parte della superficie è compresa in zone con precipitazioni superiori a mm. 1500 (sull' Isonzo il 94 % e sul Tagliamento oltre il 97 % della superfice totale) procedendo verso i bacini occidentali le superfici con precipitazioni superiori a detto limite diminuiscono progressivamente: sul bacino dell' Adige chiuso a Trento risultano solo kmq. 18 circa, pari al 0,18 % della superficie totale.

Nei seguenti prospetti III° e IV° sono inoltre riportati i massimi e minimi valori dei totali annui delle precipitazioni, che permettono pertanto di conoscere entro quali limiti abbiano oscillato, durante l' anno, i totali di precipitazione sia sui singoli bacini montani, sia sulle diverse pianure.

Inoltre nei successivi prospetti V° e VI° sono esposti i numeri massimi e minimi dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad un millimetro (giorni piovosi) registrati, nelle singole località, durante l' anno.

Il numero massimo si nota per Cà di Caccia (bacino dell' Isonzo) con giorni 152, il minimo a Laces (bacino dell'alto Adige), con giorni 57.

Si può rilevare che, conseguentemente alle differenti intensità di precipitazione nelle diverse località, i valori massimi e minimi del numero dei giorni piovosi non sempre corrispondono alle località di massima o minima precipitazione.

Per completare l' esame delle precipitazioni annue registrate nel 1933 nel seguente prospetto VII°, per i bacini montani dei principali corsi d' acqua della regione, sono posti a confronto i valori delle altezze medie annue di precipitazione registrate nei singoli anni del periodo 1922-33.

Fatta eccezione per il bacino dell'Isonzo (per il quale l'altezza annua del 1933 corrisponde al 103 % del valore medio del periodo) per gli altri bacini si nota che nel 1933 le piogge hanno raggiunto un' altezza media leggermente inferiore alla media del periodo di osservazione.

PROSPETTO II.

Distribuzione della precipitazione annua sui varî bacini del compartimento

LIMITE DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO a Pieris		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Sarson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino (a quota 100)		AGNO-GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq. (3369)	% dell' area complessiva	kmq. (1933)	% dell' area complessiva	kmq. (3763)	% dell' area complessiva	kmq. (1563)	% dell' area complessiva	kmq. (1042)	% dell' area complessiva	kmq. (260)	% dell' area complessiva	kmq. (9763)	% dell' area complessiva	kmq. (10957)	% dell' area complessiva	kmq. (11954)	% dell' area complessiva
400 — 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,03	0,72	70,03	0,64	70,03	0,59
500 — 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	672,16	6,88	672,16	6,13	672,16	5,63
600 — 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	518,68	5,32	518,68	4,72	559,82	4,69
700 — 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1147,25	11,75	1147,25	10,47	1277,92	10,69
800 — 900	—	—	—	—	2,51	0,07	—	—	—	—	45,00	17,31	2677,17	27,42	2689,55	24,55	2805,71	23,47
900 — 1000	—	—	—	—	5,01	0,13	—	—	—	—	15,00	5,77	2139,26	21,91	2290,30	20,90	2515,34	21,04
1000 — 1100	—	—	—	—	175,17	4,65	—	—	—	—	10,00	3,85	1241,14	12,71	1422,07	12,98	1528,55	12,79
1100 — 1200	—	—	—	—	508,04	13,50	142,49	9,12	—	—	32,50	12,50	734,54	7,53	920,60	8,40	1034,34	8,65
1200 — 1300	—	—	—	—	709,09	18,84	701,60	44,89	250,42	24,03	57,50	22,12	510,33	5,23	1084,80	9,90	1244,51	10,41
1300 — 1400	22,42	0,66	7,60	0,39	674,10	17,92	326,31	20,88	168,25	16,15	32,50	12,50	24,81	0,25	66,90	0,61	117,72	0,98
1400 — 1500	170,57	5,06	43,05	2,23	566,82	15,06	194,09	12,42	226,13	21,70	12,50	4,81	10,05	0,10	19,95	0,18	41,73	0,35
1500 — 1600	265,30	7,87	45,57	2,36	562,66	14,95	148,75	9,51	150,32	14,43	15,00	5,77	17,58	0,18	22,53	0,21	37,05	0,31
1600 — 1700	301,00	8,93	556,98	28,81	372,97	9,92	49,76	3,18	184,73	17,73	12,50	4,81	—	—	7,43	0,07	14,69	0,12
1700 — 1800	236,85	7,03	273,63	14,16	104,59	2,78	—	—	42,28	4,06	7,50	2,88	—	—	4,95	0,05	9,79	0,08
1800 — 1900	203,88	6,05	194,94	10,08	82,04	2,18	—	—	19,87	1,90	5,00	1,92	—	—	9,90	0,09	12,32	0,10
1900 — 2000	194,71	5,78	146,54	7,58	—	—	—	—	—	—	7,50	2,88	—	—	4,95	0,05	7,37	0,06
2000 — 2500	821,91	24,40	519,81	26,89	—	—	—	—	—	—	7,50	2,88	—	—	4,95	0,05	4,95	0,04
2500 — 3000	930,81	27,62	72,64	3,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 — 3500	188,91	5,60	67,24	3,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 — 4000	32,64	1,00	5,00	0,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

c) Distribuzione delle precipitazioni nell' anno.

Esaurito il breve esame dei valori annui delle precipitazioni, passiamo ora ad illustrare come risultano distribuite le precipitazioni stesse durante l' anno che si considera.

Nei diagrammi alle figg. 329-336 vengono riprodotti pertanto gli andamenti mensili delle precipitazioni registrati in alcune stazioni distribuite nella nostra regione, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

I° Per l' Istria: Rifugio G. D' Annunzio, Abbazia e Pola (fig. 329);

II° Bacini dell' Isonzo e del Tagliamento: Uccea, Gorizia ed Oseacco (fig. 330);

III° Bacini del Livenza e del Piave: Campone, Passo S. Boldo e Caprile (fig. 331);

IV° Bacini del Brenta, Bacchiglione ed Agno: Pian delle Fugazze, Lambre d' Agni, Castelcucco e Vicenza (fig. 332);

PROSPETTO III — Massime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Rif. Gabr. D'Annunzio	2975,2 n
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore . . .	2601,5
Timavo Superiore	Cà di Caccia	[2675,7]
Dal Risano all'Isonzo	Sesana	2564,3
Isonzo	Uccea	3553,6
id.	Cà di Caccia	3233,2
id.	Musi	3627,6
id.	Montemaggiore . . .	3249,4
Drava	Fusine Laghi	1802,3
Tagliamento	Tolmezzo	2339,2
id.	Oseacco	3382,0
id.	Alesso	3025,3
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Tavagnacco	1914,1
id.	Moruzzo	1976,5
Livenza	Chievolis	2857,1
id.	Poffabro	2480,4
Piave	Erto	1775,8
id.	Passo S. Boldo	1846,6
id.	Cison di Valmarino .	1770,0
Pianura fra Tagliamento e Piave	Portogruaro	1294,4
id.	Torre di fine	1370,2
Brenta	S. Martino di Castrozza	1556,6
id.	Arsiè	1740,5
id.	Castelcucco	[1776,1 n]
Pianura fra Piave e Brenta	Cornuda	1404,8
id.	Castelfranco Veneto .	1250,1 n
Bacchiglione	Laghi	1819,4
id.	Pian delle Fugazze . .	1962,9
id.	Campomezzavia . . .	1672,0
Agno	Lambre d'Agni . . .	2136,7
id.	Maltaure	2123,6
Alto Adige	Monteneve	1196,3
id.	Tolle di Sopra . . .	1301,1
id.	Pavicolo	1243,4
id.	Ridanna	1219,0
id.	Casere	1287,3
Medio e Basso Adige	Denno	1297,8
id.	Passo Rolle	1612,4
id.	Fochese	1306,5
id.	Ronchi	1307,7
id.	Campofontana	1342,6 n
id.	Campo d'Albero . . .	1575,0
Pianura fra Brenta e Po	Sandrigo	1078,7
id.	Ponte di Castegnero .	1015,0
id.	Isola della Scala . . .	1055,0

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Lescova Dolina . . .	[1141,8 n]
Dalla Fiumara all'Arsa	Fianona	1374,8
Timavo Superiore	Villa del Nevoso . .	1355,0
Dal Risano all'Isonzo	Covedo	1086,8
Isonzo	Circhina	1675,8
id.	Gorizia	1452,9
id.	Panovizza	1510,8
id.	Cividale	1762,1
Drava	Sesto	937,8
Tagliamento	Forni Avoltri	1491,4
id.	Avosacco	1677,0 n
id.	S. Daniele del Friuli .	1510,7
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Planais	[1291,0]
id.	Lame di Precenicco .	[1030,8 n]
Livenza	Sacile	1342,3
id.	Formeniga	1119,7 n
Piave	Cortina d'Ampezzo .	1089,7
id.	Caprile	857,2
id.	Seren del Grappa . .	[1204,7]
Pianura fra Tagliamento e Piave	Concordia Sagittaria .	925,1
id.	S. Donà di Piave . .	869,0
Brenta	Levico	[1102,9]
id.	Castel Tesino	1048,3
id.	Loria	1068,1
Pianura fra Piave e Brenta	Campoverardo (Fossò) .	749,3
id.	Rosara di Codevigo .	602,9 n
Bacchiglione	Lastebasse	1238,7
id.	Vicenza	1026,0
id.	Breganze	1219,7
Agno	Castelvecchio	[1111,9]
id.	Priabona	1181,0
Alto Adige	Glorenza	422,2
id.	Silandro	502,3
id.	Naturno	488,2
id.	Bressanone	687,7
Medio e Basso Adige	S. Nicolò di Caldaro .	827,7
id.	Pont	816,9
id.	Fondo	787,5 n
id.	Palù	746,0 n
id.	Verona	718,6
id.	Soave	695,5 ?
Pianura fra Brenta e Po	Monselice	594,8 n
id.	Rovigo	571,4 n
id.	Ostiglia	531,8 n

PROSPETTO V — Numero massimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Massone	146 ?
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore . . .	138
Dall'Arsa al Quieto	Pisino	116
Timavo Superiore	Villa del Nevoso . .	127 ?
Isonzo	Cà di Caccia	152
id.	Chiapovano	140
id.	Carnizza	142
id.	Musi	139
Drava	Plezzut	121 ?
Tagliamento	Forni di Sopra . . .	137
id.	Pesariis	129 ?
id.	Clauzetto	129 ?
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Manzano	130
id.	Moruzzo	123
Livenza	Bosco Cansiglio . . .	133
id.	Poffabro	136
Piave	Erto	131
id.	Zoppè	133
id.	Gosaldo	131
id.	Passo di Croce d'Aune	136
Pianura fra Tagliamento e Piave	Pordenone	118 ?
id.	Chiarano	107 ?
Brenta	Malene	137
id.	S. Martino di Castrozza	134
id.	Caoria	136
Pianura fra Piave e Brenta	Cornuda	115 ?
id.	Castelfranco Veneto .	108 ?
Bacchiglione	Tonezza	129
id.	Ceolati	142
id.	Campomezzavia . . .	129
Agno	Lambre d'Agni . . .	145
Alto Adige	Monteneve	136 ?
id.	Fleres	136
id.	Casere	144
id.	Passo di Campolongo .	128
Medio e Basso Adige	La Mare	116
id.	Passo Rolle	139
id.	Ronchi	122
id.	Ferrazza	121
Pianura fra Brenta e Po	Camisano	103 ?
id.	Ponte di Castegnero .	107
id.	Noventa Vicentina . .	121 ?
id.	Nogarole Rocca . . .	101

PROSPETTO VI — Numero minimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Giursici	107 ?
Dalla Fiumara all'Arsa	S. Lucia d'Albona . .	111 ?
Dall'Arsa al Quieto	Dignano	93 ?
Timavo Superiore	S. Canziano	101 ?
Isonzo	Circhina	127
id.	Gorizia	117 ?
id.	Montespino	89 ?
id.	S. Lorenzo di Nebola .	92 ?
Drava	Camporosso in Valcanale	100
Tagliamento	Passo di Montecroce .	103 ?
id.	Avosacco	108 ?
id.	Andreuzza	111 ?
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare . .	86 ?
id.	Rivarotta	104 ?
Livenza	Campone	112
id.	Formeniga	91 ?
Piave	Domegge (Centrale) . .	98
id.	Borca	93 ?
id.	Longarone	105
id.	Cesio Maggiore . . .	95 ?
Pianura fra Tagliamento e Piave	Concordia Sagittaria .	88
id.	Termine	79 ?
Brenta	Pergine	99
id.	Bieno	93 ?
id.	Loria	98 ?
Pianura fra Piave e Brenta	Trepalade	88
id.	Lova	82
Bacchiglione	Lastebasse	112
id.	Calvene	112 ?
id.	Vicenza	99
Agno	Valdagno	107
Alto Adige	Glorenza	59
id.	Laces	57
id.	Bagni Lad	65
id.	Le Cave	73
Medio e Basso Adige	Fucine	76
id.	Senale	71 ?
id.	Cembra	71 ?
id.	Palù	66 ?
Pianura fra Brenta e Po	Pontelongo	71 ?
id.	Battaglia Terme . .	64
id.	Torretta Veneta . . .	58
id.	Cavanella Po	75

PROSPETTO VII.

PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE SUI VARÎ BACINI DEL COMPARTIMENTO

Bacino / Anno	ISONZO a Pieris kmq. 3369	TAGLIAMENTO a Venzone kmq. 1933	PIAVE a Nervesa kmq. 3763	BRENTA a Barson kmq. 1563	BACCHIGLIONE chiusura bacino a q. 100 kmq. 1042	AGNO-GUÀ a Lonigo kmq. 360	ADIGE a Trento kmq. 9763
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	**2836**	**2795**	**1935**	**1902**	**2367**	1688	**1268**
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	**1546**	1451	1174	1122	**1210**	**1045**	785
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
1932	1819	**1366**	**1058**	**1082**	1280	1230	**720**
1933	2227	1963	1386	1328	1455	1277	898
Valore medio del periodo 1922-1933	2154	2028	1421	1369	1593	1456	924
Valore massimo espresso in % del valore medio	131,7	137,8	136,2	138,9	148,6	127,1	137,2
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,8	65,9	74,5	79,0	76,0	71,8	77,9

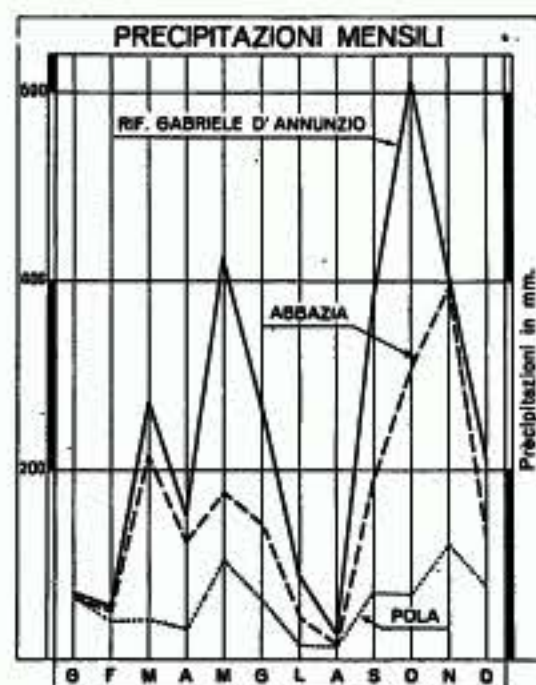



FIG. 329

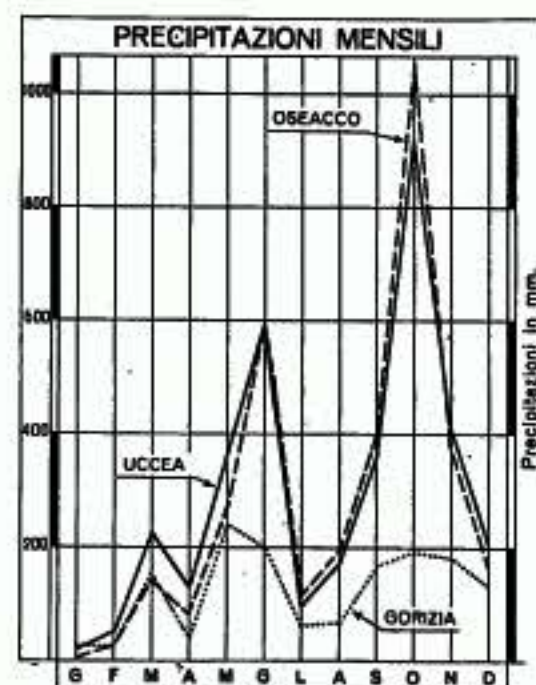



FIG. 330

V° Bacino dell' Alto Adige: Tolle di Sopra, Lappago e Glorenza (fig. 333);

VI° Bacino del Medio e Basso Adige: Senale, Campo d'Albero e Soave (fig. 334);

VII° Pianura fra Isonzo e Brenta: Moruzzo, Termine, Cornuda e Rosara (fig. 335);

VIII° Pianura fra Brenta e Po: Isola della Scala, Sandrigo e Cavanella Po (fig. 336);

Date le notevoli diversità di quantità mensili di precipitazione registrate dalle stazioni dei diversi gruppi, nei corrispondenti

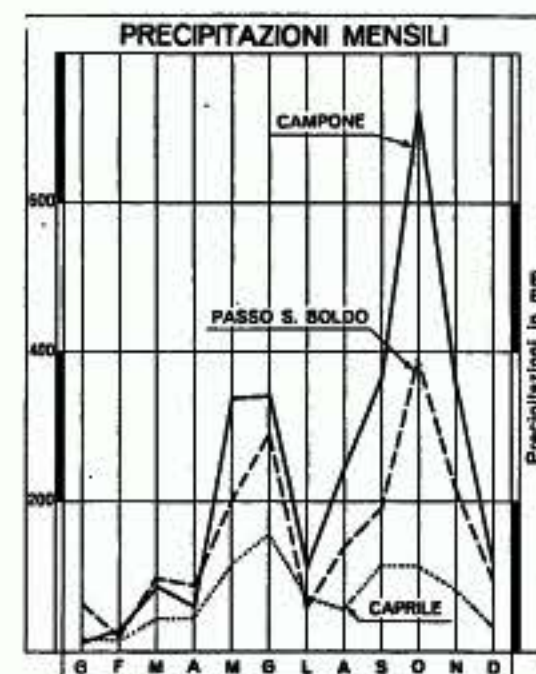



FIG. 331

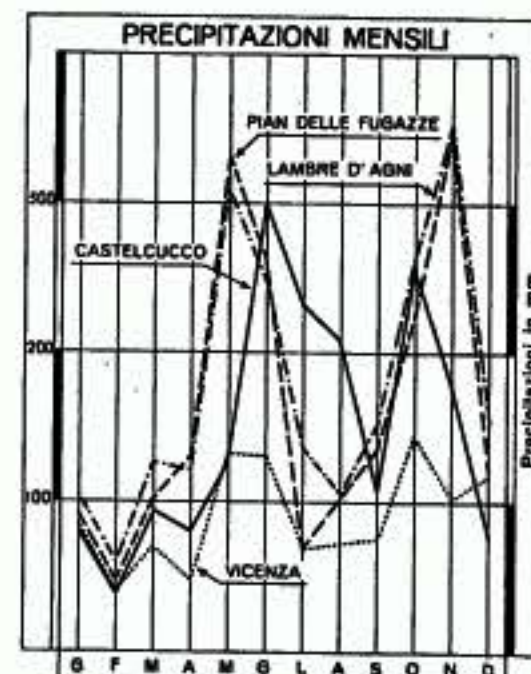



FIG. 332

grafici, per miglior chiarezza dei diagrammi, si sono scelte scale differenti.

L'esame dei diagrammi pone in evidenza, per le singole località, differenti distribuzioni mensili.

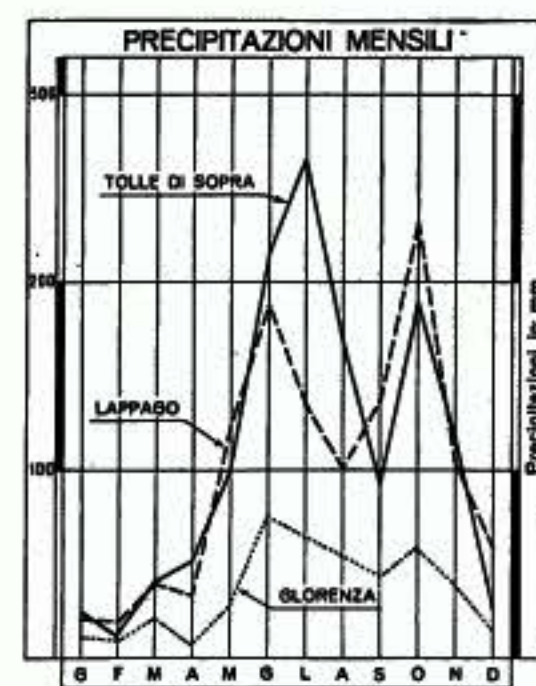



FIG. 333

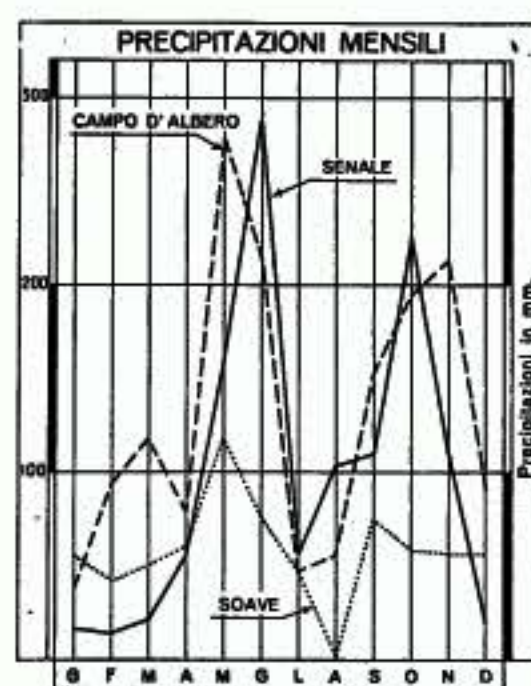



FIG. 334

Per le stazioni dei primi tre gruppi le minime altezze mensili di precipitazione si notano in gennaio e febbraio: da marzo i valori mensili aumentano, sino a presentare un primo massimo in maggio o giugno; successivamente si nota un minimo accentuato (per le stazioni dell'Istria inferiore al minimo invernale) in luglio od agosto; i valori mensili riprendono successivamente ad aumentare e presentano il massimo assoluto dell'anno in ottobre, notevolmente superiore, in generale, al massimo primaverile.

Per le stazioni del IV° gruppo si notano andamenti pressochè uguali; mentre il minimo invernale si osserva ancora nel mese di febbraio, il minimo estivo si verifica in ritardo rispetto alle stazioni dei gruppi precedentemente esaminati: da luglio a settembre infatti le precipitazioni risultano molto scarse. Si rileva ancora per queste stazioni che il massimo autunnale (in ottobre o novembre) non si discosta sensibilmente dal massimo primaverile (in maggio o giugno).

L'esame della distribuzione mensile delle precipitazioni sul bacino dell'Adige mette in evidenza la scarsezza delle precipitazioni nei mesi invernali: il massimo annuo si verifica in maggio o giugno, nel medio e basso bacino, in giugno o luglio nell'alto bacino, e risulta superiore, in generale, al secondo massimo che viene registrato in ottobre o novembre. Si osserva ancora che mentre per l'alto bacino dell'Adige il minimo estivo (in agosto o settembre) è notevolmente più elevato del minimo invernale, per

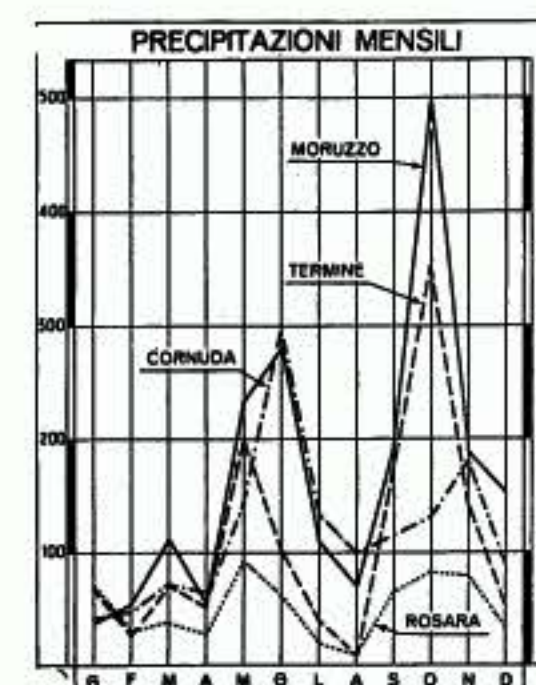



FIG. 335

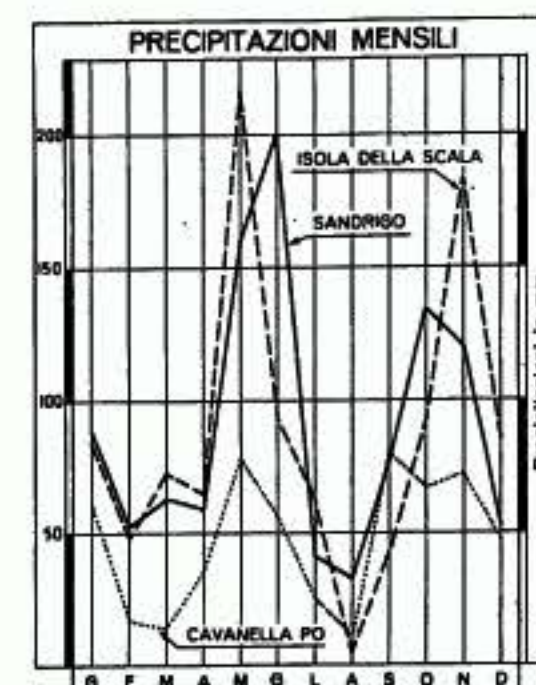



FIG. 336

le stazioni del medio e basso bacino il minimo estivo (che si verifica in luglio o agosto) scende a valori pressochè uguali ai minimi registrati in inverno.

Per le stazioni di pianura si osserva che le distribuzioni mensili delle precipitazioni per le località situate sulla pianura occidentale presentano analogia con quelle delle stazioni dei primi gruppi; per le località situate invece sulla pianura occidentale con la distribuzione delle precipitazioni sul bacino dell'Adige.

Nel seguente prospetto VIII per i bacini dei principali corsi d'acqua della regione sono riportati i valori delle massime precipitazioni mensili verificatesi durante l'anno, espressi anche in percentuali del totale annuo.

Il massimo valore viene registrato ad Oseacco, con mm. 1054,5, pari al 31,2% della complessiva precipitazione nell'anno. Nelle altre località la massima quantità mensile oscilla tra il 15 e il 30% della precipitazione annua.

Nei diagrammi alle figg. 337-339, per alcune stazioni, l'andamento mensile delle precipitazioni nel 1933 (espresse in percento del

PROSPETTO VIII.

Massime precipitazioni mensili verificatesi durante l'anno

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione massima mensile		Totale annuo mm.	% del totale annuo
		Mese	mm.		
Isole	Punta Croce . .	Settembre	462,2	1521,5	30,4
Piuca	Rif. G. d'Annunzio . . .	Ottobre	613,5	2975,2 I	20,6
Dalla Fiumara all'Arsa	Clana	Novembre	475,4	2109,6	22,5
Arsa	Lupogliano . .	id.	247,4	1754,8	14,1
Dall'Arsa al Quieto	Lisignano . . .	id.	249,1	1161,3 I	21,5
Quieto	Acquaviva . .	Ottobre	320,9	[1666,9 I]	[19,2]
Dal Quieto al Risano	Buie	Novembre	211,8	1143,1 I	18,5
Timavo Superiore .	Cà di Caccia . .	id.	603,4	[2675,7]	[22,5]
Dal Risano all'Isonzo	Sesana	id.	491,0	2564,3	19,1
Isonzo	Uccea	Ottobre	919,4	3553,6	25,9
Drava	Fusine Laghi .	id.	450,5	1802,3	25,0
Tagliamento . . .	Oseacco	id.	1054,5	3382,0 I	31,2
Livenza	Campone . . .	id.	721,1	2773,6	26,0
Piave	Passo S. Boldo .	id.	391,5	1846,6	21,2
Brenta	Castelcucco . .	Giugno	298,7	[1776,1 I]	[16,7]
Bacchiglione . . .	Pian delle Fugazze	Novembre	344,5	1962,9	17,5
Agno-Guà	Lambre d'Agni .	id.	351,5	2136,7	16,5
Alto Adige	Tolle di Sopra .	Luglio	266,0	1301,1	20,4
Medio e Basso Adige	Campo d'Albero	Maggio	278,5	1575,0	17,7

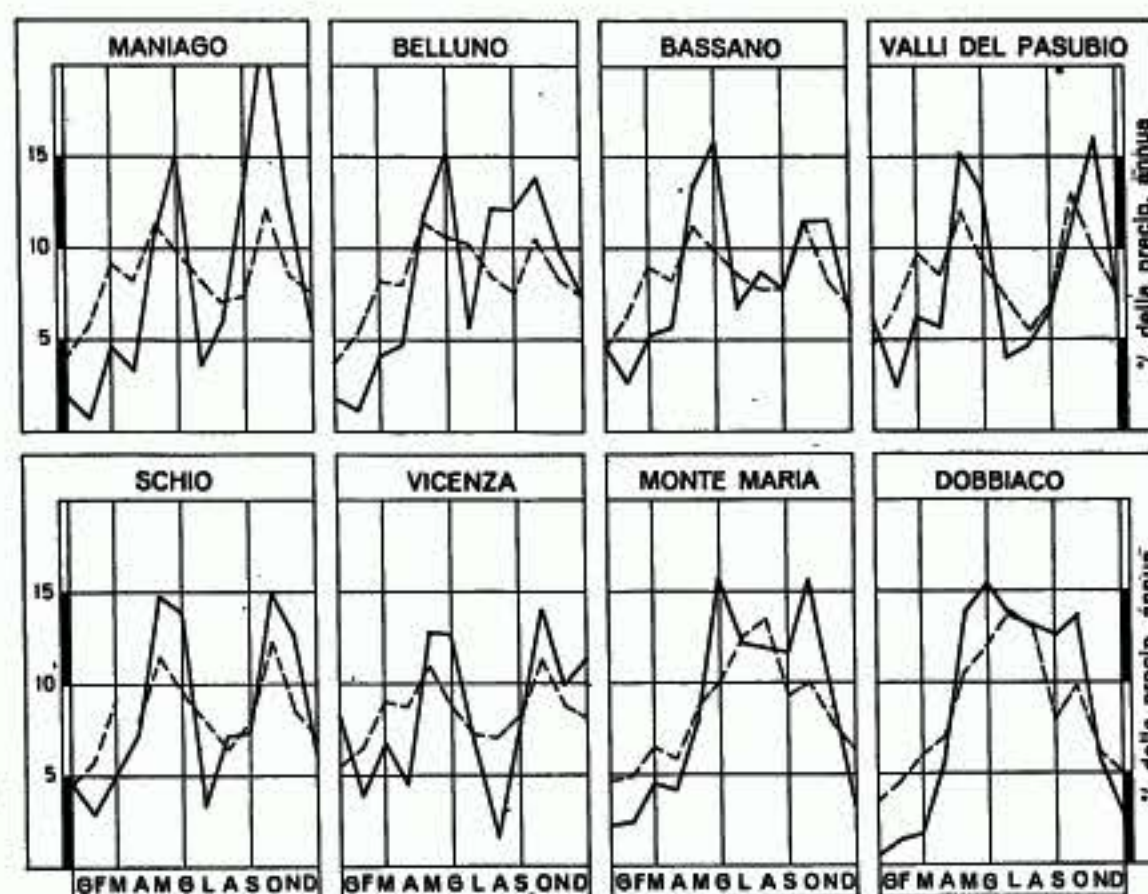



Fig. 337

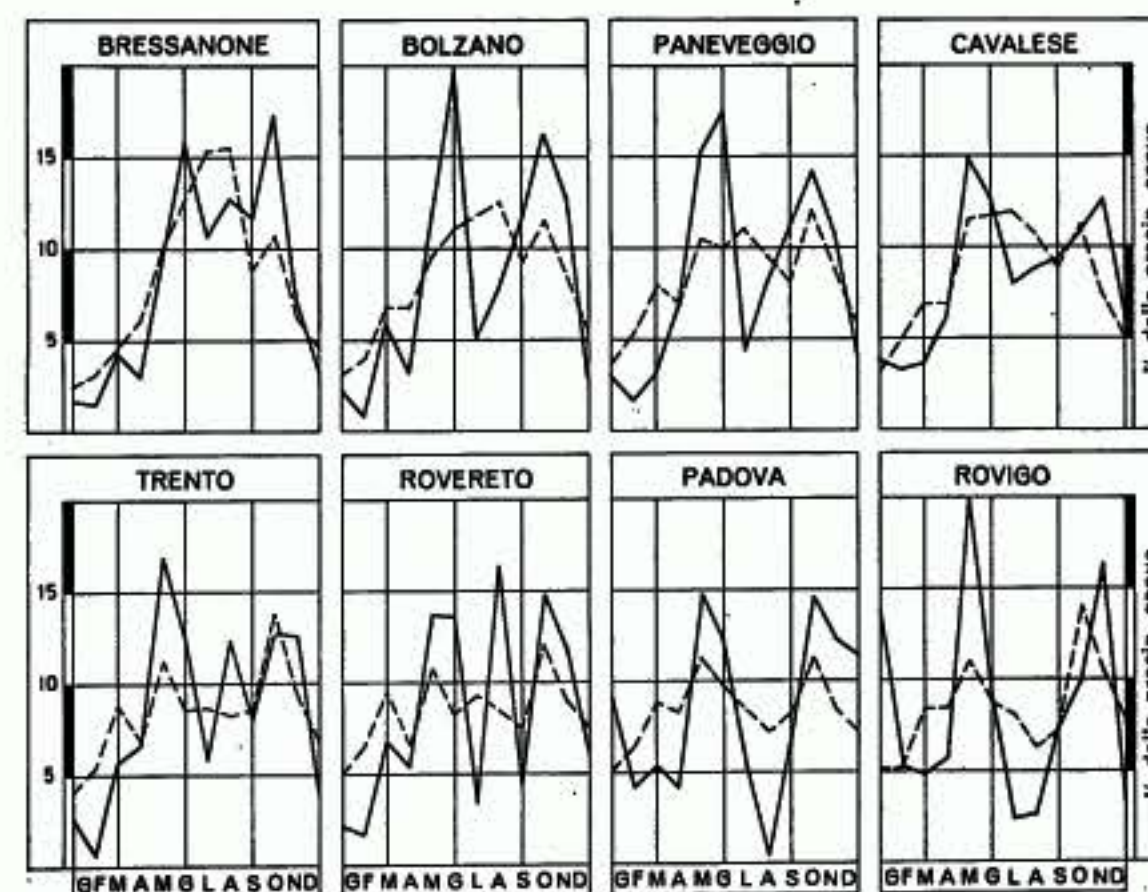



Fig. 338

Fig. 339

totale annuo) è posto a confronto con l'andamento medio mensile durante il trentennio 1886 - 1915; dai diagrammi stessi, per le singole località considerate, è pertanto possibile rilevare gli scostamenti della distribuzione mensile delle piogge nel 1933 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazione.

Nel prospetto IX infine, per alcune stazioni, sono riportati i valori (espressi in percentuale dei totali annui) delle precipitazioni stagionali nel 1933 e posti a confronto con gli analoghi valori medi calcolati per il trentennio 1886 - 1915.

PROSPETTO IX.

Precipitazioni stagionali (espresse in percentuale del totale annuo)

STAZIONE	MEDIA PERIODO 1886-1915				ANNO 1933			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	17,1	31,9	10,6	29,3	11,5	48,6
Trieste	19,1	22,2	27,8	30,9	7,7	23,9	15,6	52,8
Cà di Caccia (Idria) .	23,8	25,0	20,6	30,6	9,2	25,8	18,8	46,2
Gorizia	18,4	23,8	27,5	30,3	6,7	30,2	23,9	39,2
Cave del Predil . .	18,2	23,8	26,0	32,0	8,0	24,9	33,7	33,4
Belluno	16,4	27,8	29,4	26,4	8,1	22,7	30,5	38,7
Bassano del Grappa	17,6	28,8	26,2	27,4	12,6	24,7	31,6	31,1
Schio	18,1	28,8	24,2	28,9	15,0	26,6	23,9	34,5
Monte Maria . . .	15,9	20,8	36,1	27,2	8,4	16,4	39,6	35,6
Dobbiaco	13,0	23,8	39,3	23,9	4,1	21,2	42,4	32,3
Bressanone	10,0	20,7	43,6	25,7	5,7	18,5	39,5	36,3
Bolzano (Gries) . .	12,5	23,2	35,4	28,9	7,2	20,4	32,4	40,0
Cavalese	13,3	25,2	34,4	27,1	10,6	25,2	30,5	33,7
Trento	16,0	27,0	25,4	31,6	8,6	28,4	30,2	32,8
Padova	18,5	28,3	25,4	27,8	22,8	25,0	18,1	34,1
Rovigo	17,7	27,7	23,2	31,4	26,7	28,6	13,1	31,6

Si osserva che il minimo stagionale, in tutte le località, Padova e Rovigo eccettuate, si verifica in inverno; il massimo invece o in estate o, più frequentemente, in autunno.

La distribuzione stagionale delle precipitazioni nel 1933, come si può rilevare dai grafici riprodotti alle figg. 340-341, si discosta sensibilmente dalla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazione.

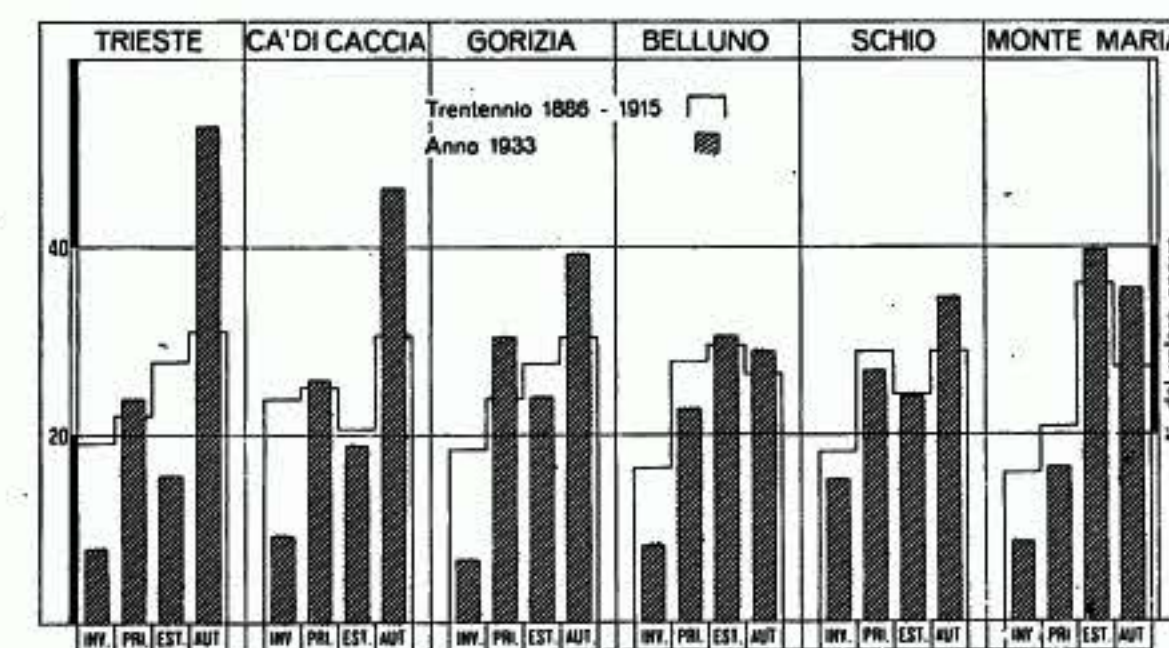



Fig. 340

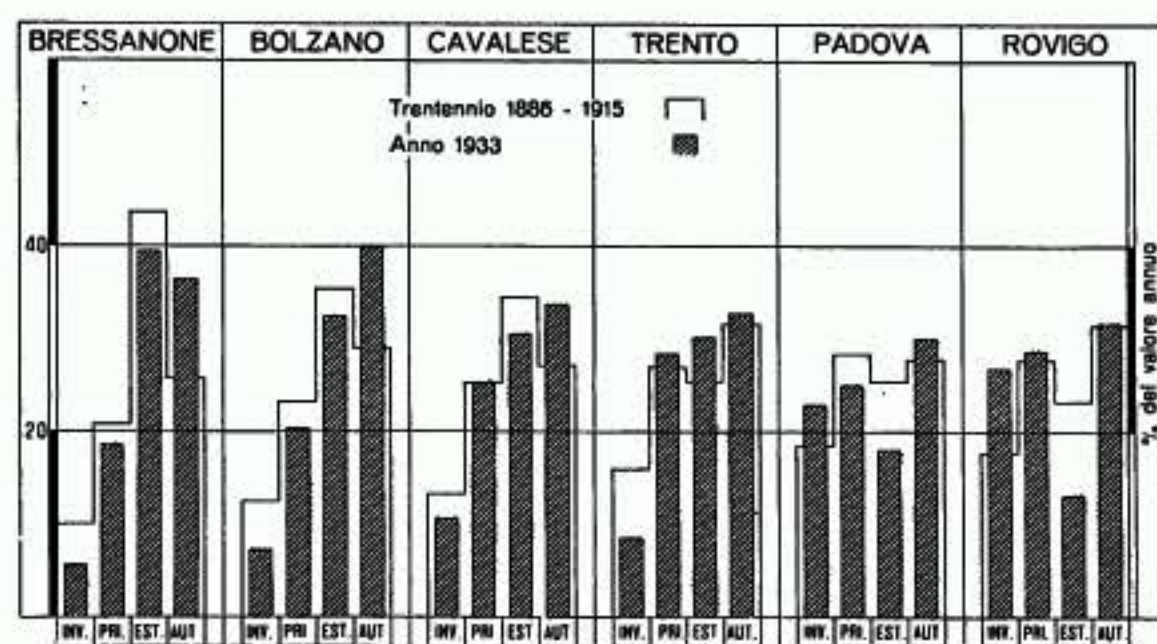
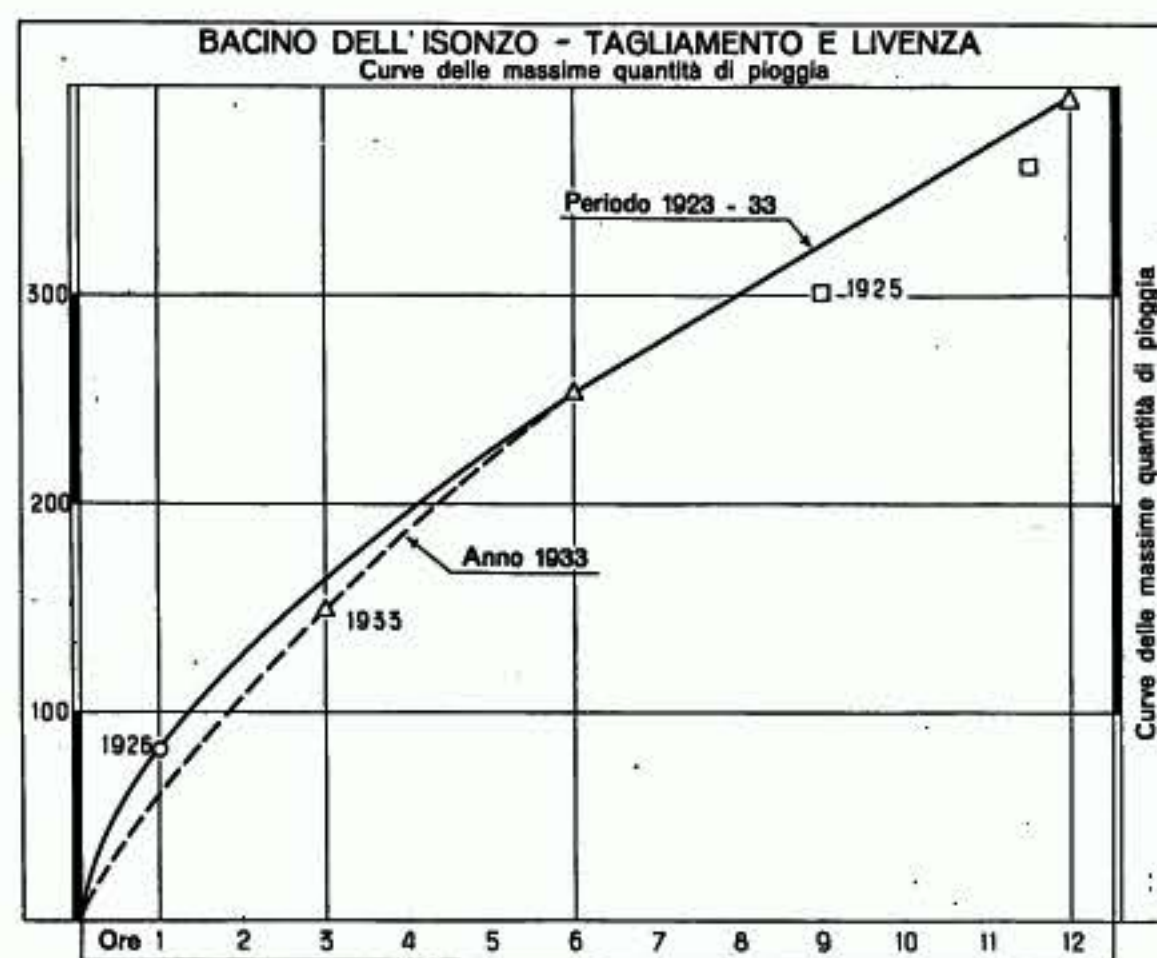
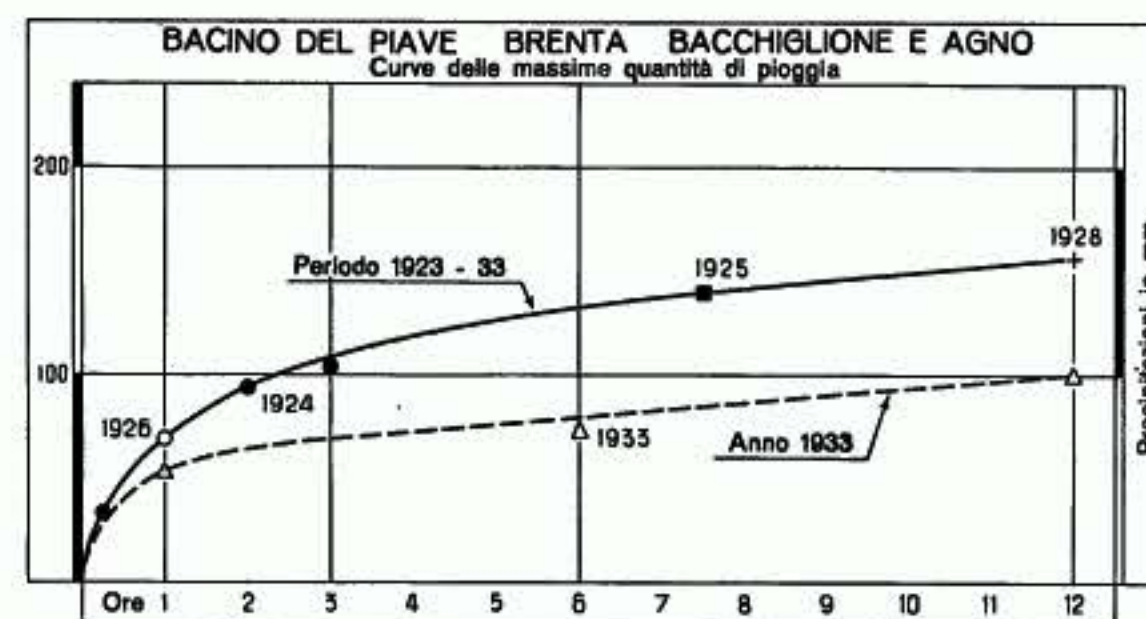



FIG. 341

Gli scostamenti risultano assai irregolari per le diverse località, ma, in linea generale, si può notare che nel 1933 risultano particolarmente scarse le precipitazioni invernali, in eccesso invece quelle autunnali.

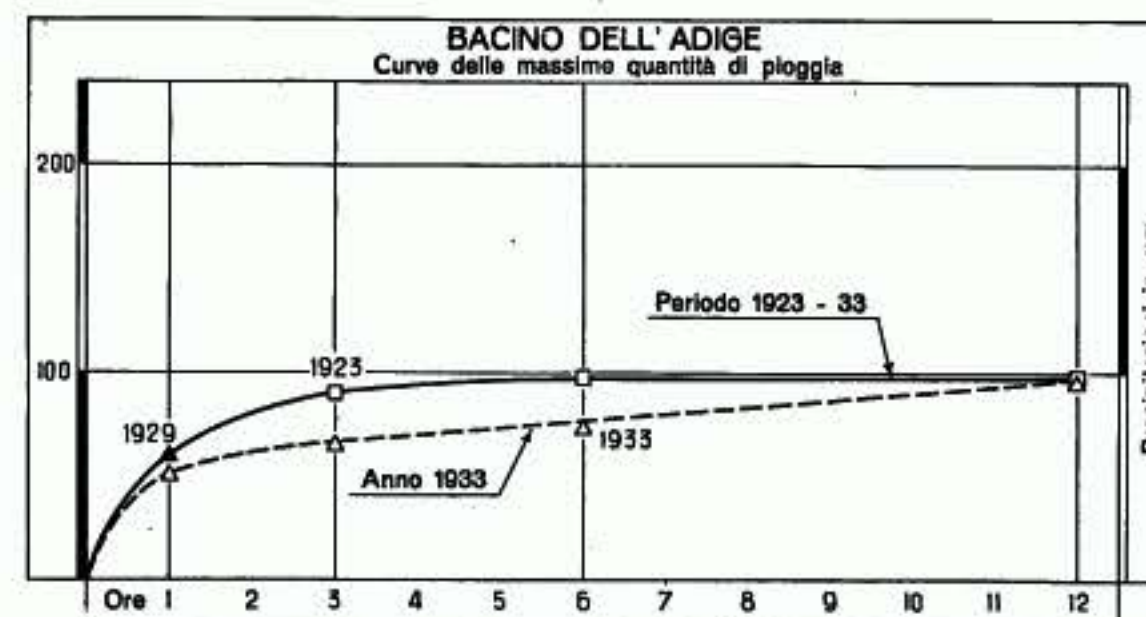
d) PIOGGE INTENSE.

Si ritiene utile completare l'esposizione sui caratteri pluviometrici dell'anno dando un breve cenno sulle massime intensità di precipitazione registrate.

Nei grafici alle figg. 342-344 ed alle figg. 345-347 vengono pertanto riprodotte le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia con durata rispettivamente da 1 a 12 ore e da 1 a 30 giorni consecutivi osservate durante il 1933 e durante il periodo di osservazione 1923-33.

In ciascun grafico sono stati riportati i valori massimi registrati dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini montani adiacenti, e precisamente:

1°) Isonzo, Tagliamento e Livenza (fig. 342 e fig. 345);

2°) Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno (fig. 343 e fig. 346);

3°) Adige (fig. 344 e fig. 347).

Si fa presente che l'esame delle massime precipitazioni per periodi da 1 a 12 ore consecutive risulta limitato ad un ristretto numero di località, essendosi dovuto prendere in considerazione solo le stazioni fornite di strumento registratore.

Dall'esame delle curve d'inviluppo si rileva che, analogamente a quanto è stato posto in evidenza dalla descrizione della carta delle piogge, anche le precipitazioni a maggiore intensità si verificano sulla parte orientale della regione e l'intensità va progressivamente diminuendo procedendo verso i bacini occidendali.

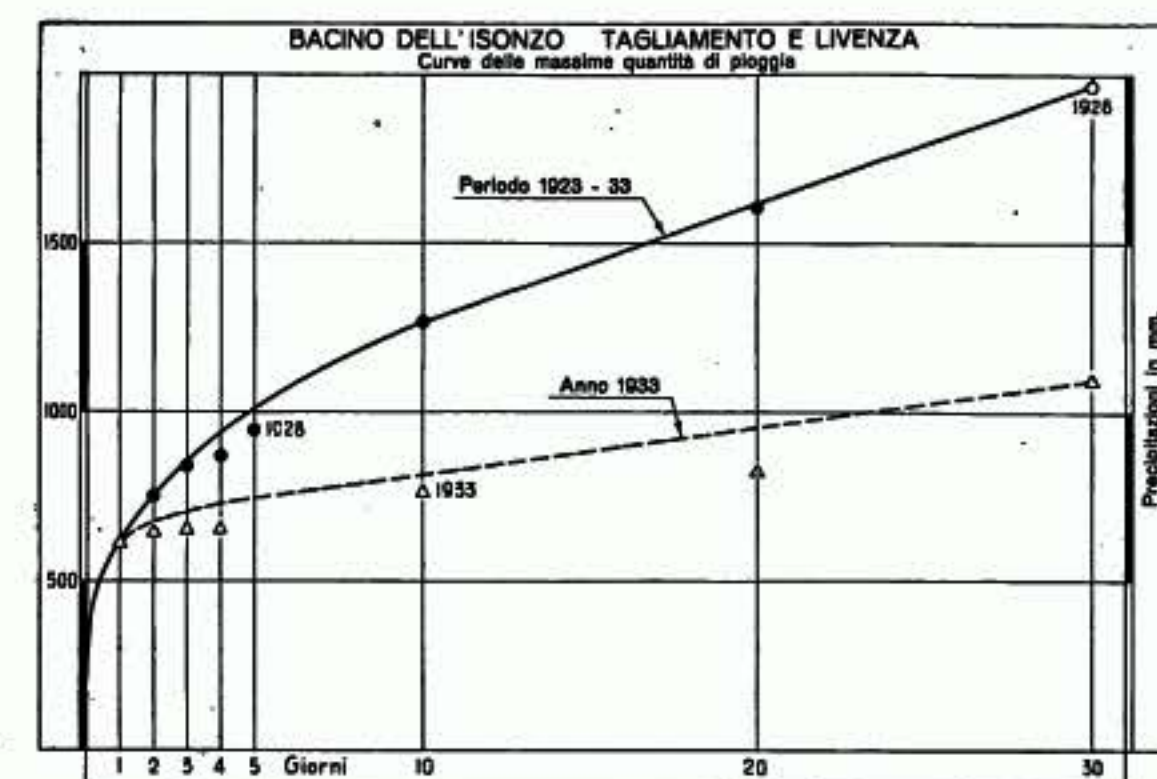



FIG. 342

FIG. 343

FIG. 344

Si rileva ancora che nel 1933, che si può considerare un anno a media piovosità, mentre l'intensità di precipitazione per periodi di brevi durate (da 1 a 12 ore consecutive) ha raggiunto valori notevoli, avvicinandosi, per qualche bacino, ai massimi registrati durante l'intero periodo di osservazione, le curve d'inviluppo relative a più giorni consecutivi risultano, per tutti i bacini, notevolmente più basse di quelle relative al periodo.

Sui bacini del 1° gruppo vennero osservati i seguenti valori massimi durante il periodo di osservazione: per ore 1, mm. 82, per 5 ore mm. 212, per 9 ore mm. 301, per 11,30 ore mm. 361;

sui bacini del 2° gruppo: mm. 68,5 per ore 1, mm. 97,0 per ore 2 e mm. 140 per ore 7,30;

sul bacino dell'Adige: mm. 58 per ore 1, mm. 86,4 per ore 2,20, mm. 90,6 per ore 3 e mm. 91,6 per ore 12.

Nel 1933 vennero invece osservati i seguenti valori massimi:

sui bacini del 1° gruppo: mm. 61,0 per ore 1, mm. 149,4 per ore 3, mm. 253,6 per ore 6 e mm. 395,0 per ore 12, registrati alla

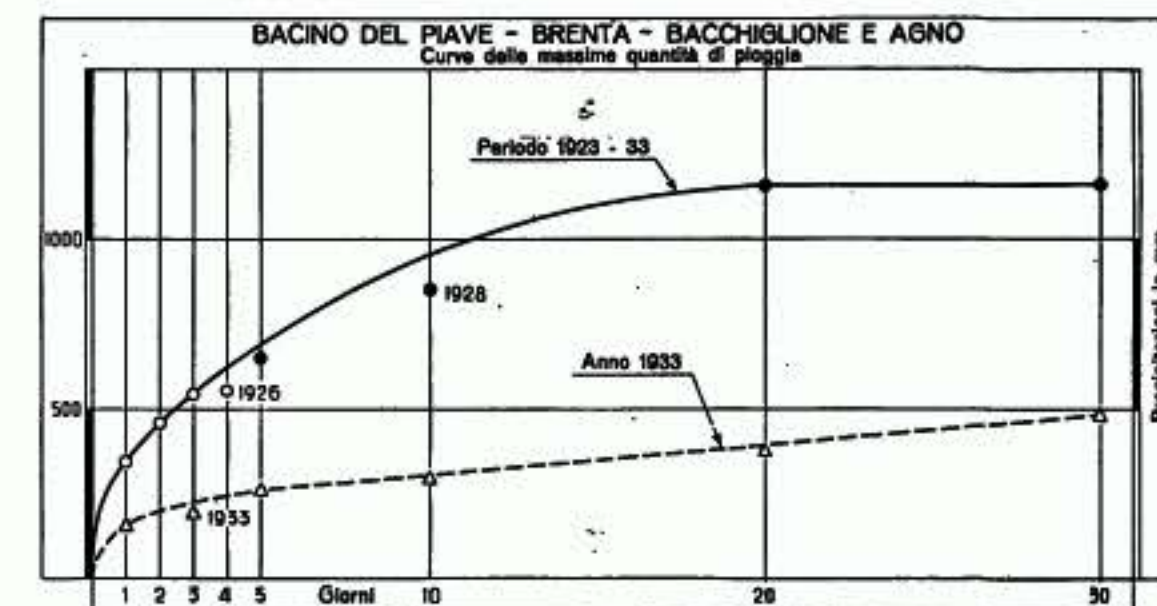



FIG. 345

FIG. 346

stazione di Alesso; pertanto i valori dell'anno preso in esame, e per periodi da 6 a 12 ore consecutive, risultano superiori ai massimi sinora registrati;

sui bacini del 2° gruppo: mm. 53,2 per ore 1, mm. 69,6 per ore 3, mm. 74,6 per ore 6 e mm. 100,4 per ore 12;

sul bacino dell'Adige: mm. 51,4 per ore 1, mm. 66,6 per ore 3, mm. 74,0 per ore 6 e mm. 96,6 per ore 12; anche sul

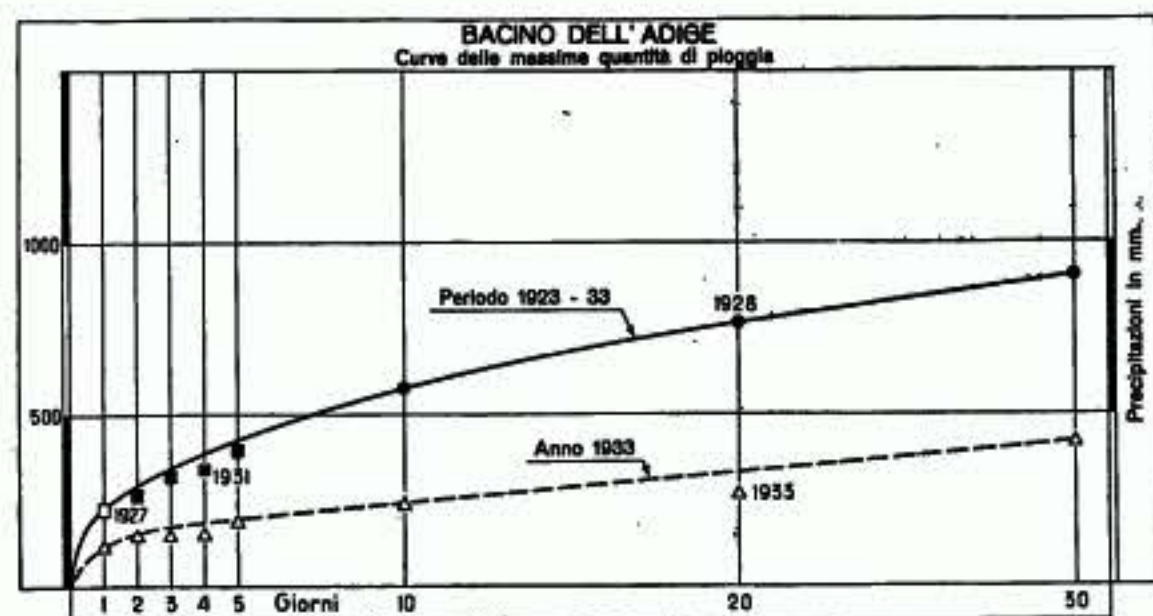



FIG. 347

bacino dell'Adige viene pertanto registrata nel 1933 una intensità massima di precipitazione, in 12 ore consecutive, superiore alla massima sinora osservata.

Per periodi di più giorni consecutivi le quantità massime di precipitazione nel 1933 risultano, come già è stato accennato, notevolmente inferiori ai massimi sinora osservati. Mentre infatti per i 3 gruppi di bacini, in 30 giorni consecutivi, vennero rispettivamente registrati durante il periodo i seguenti valori: mm. 1966, 1160 e 902, nel 1933 le massime quantità di precipitazione osservate risultano mm. 1092, 483 e 421, e corrispondono pertanto al 55%, al 41% ed al 46% dei massimi del periodo.

e) Periodi a scarse precipitazioni.

Nella tabella VII della Sezione B «Pluviometria», per alcune stazioni, distribuite nelle diverse pianure, sono riportati i valori delle durate (espresse in giorni) dei periodi più lunghi dell'anno durante i quali non venne registrata alcuna precipitazione, oppure le altezze di precipitazione non hanno superato rispettivamente mm. 15 e 45.

Nel grafico allâ fig. 348 sono riprodotte le curve d'inviluppo delle massime durate dei singoli periodi osservate in tre gruppi di stazioni, distribuite nelle seguenti pianure:

1° gruppo: fra Isonzo e Piave;
2° gruppo: fra Piave ed Adige;
3° gruppo: fra Adige e Po.

Vennero prese in esame solo le stazioni di pianura, in quanto la conoscenza della durata dei periodi particolarmente siccitosi ha notevole importanza per l'irrigazione, che in pianura ha appunto il massimo sviluppo.

Nelle singole pianure il numero massimo dei giorni consecutivi oscilla nel 1933: con precipitazione nulla da 27 a 45, con precipitazioni inferiori od uguali a mm. 15 da 43 a 73, con precipitazioni inferiori od uguali a mm. 45 da 81 a 95.

I massimi valori delle durate vengono osservati, come di solito, nella pianura fra Adige e Po, sulla quale, come si può rilevare dalla carta delle precipitazioni, le altezze annue di precipitazione presentano i valori più bassi.

Si rileva ancora che, nelle singole pianure, le massime durate

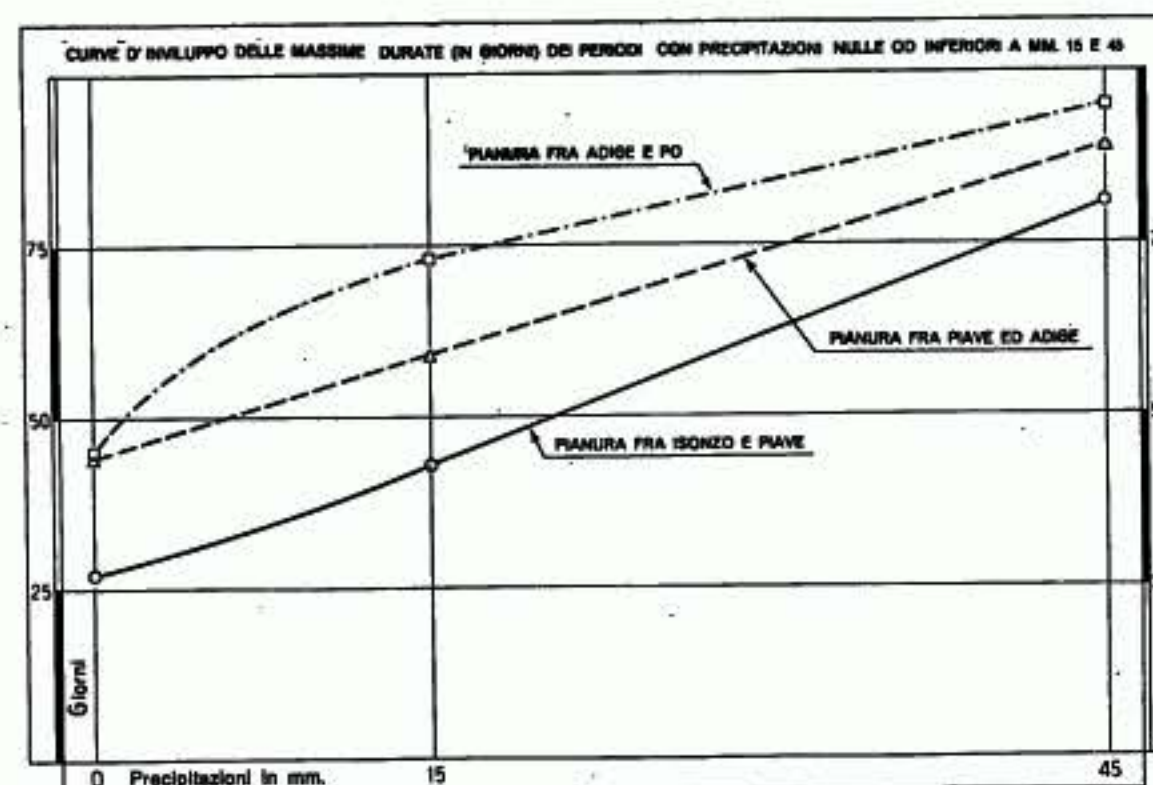



FIG. 348

dei periodi, pel semestre irriguo aprile-settembre, poco differiscono dalle durate degli analoghi periodi osservate durante l'intero anno.

f) Durata delle precipitazioni.

Per fornire un'idea sulla durata (espressa in ore) delle precipitazioni registrate in ogni mese dell'anno nelle figg. 349-350 per alcune stazioni, fornite di pluviografo, viene rappresentato graficamente, mese per mese, il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni (in ore).

Per le stesse stazioni, nel seguente prospetto X, la durata delle precipitazioni è espressa in percentuale delle ore dei giorni piovosi e delle ore complessive dell'intero anno.

Si fa presente che viene considerata come ora piovosa anche l'intervallo di tempo nel quale le precipitazioni raggiungono mm. 0,2.

Nello stesso prospetto, a fianco di ciascuna stazione, è riportata pure l'altezza annua di precipitazione.

PROSPETTO X.

Durata (in ore) delle precipitazioni registrate durante l'anno

STAZIONE	Altezza annua di precipitazione mm.	Durata delle precipitazioni durante l'anno in ore	Numero dei giorni piovosi	Durata delle precipitazioni in % del totale in ore dei	
				giorni piovosi dell'anno	giorni dell'intero anno
Canale	1583	871 ?	122 ?	29,7	9,9
Ampezzo	1759	1096 ?	127	36,0	12,5
Tramonti di Sopra	2283	1018 ?	126	33,7	11,6
Gosaldo	1588	1100 ?	131	35,0	12,6
Vicenza	1026	727	99	30,6	8,3
Recoaro	1646	1110	126	36,7	12,7
Prati	745	734	88	34,8	8,4
S. Giorgio di Livenza	1156	585	86	28,3	6,7

La massima durata delle precipitazioni si nota per la stazione di Recoaro (sul bacino dell'Agno), con ore 1110, alla quale venne registrata un'altezza annua di pioggia di mm. 1646, la minima a S. Giorgio di Livenza (pianura fra Tagliamento e Piave), con ore 585 (altezza di precipitazione annua mm. 1156).

g) Precipitazioni nevose.

La tabella X della Sezione B «Pluviometria» riporta, per le stazioni metereologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l'altezza dello strato di neve giacente al suolo (fino al suo completo scioglimento): i valori delle altezze mensili e annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo nei giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

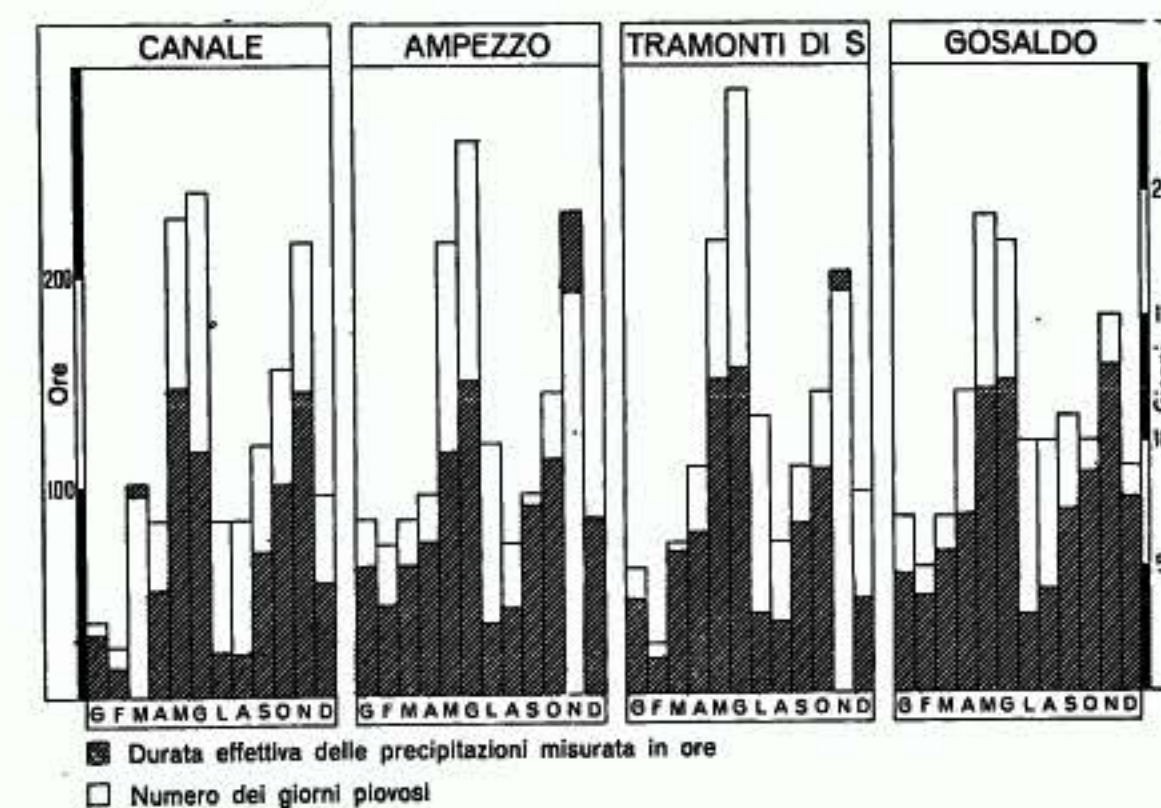



FIG. 349

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal luglio 1932 al giugno 1933: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni osservate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell'anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili - estivi.

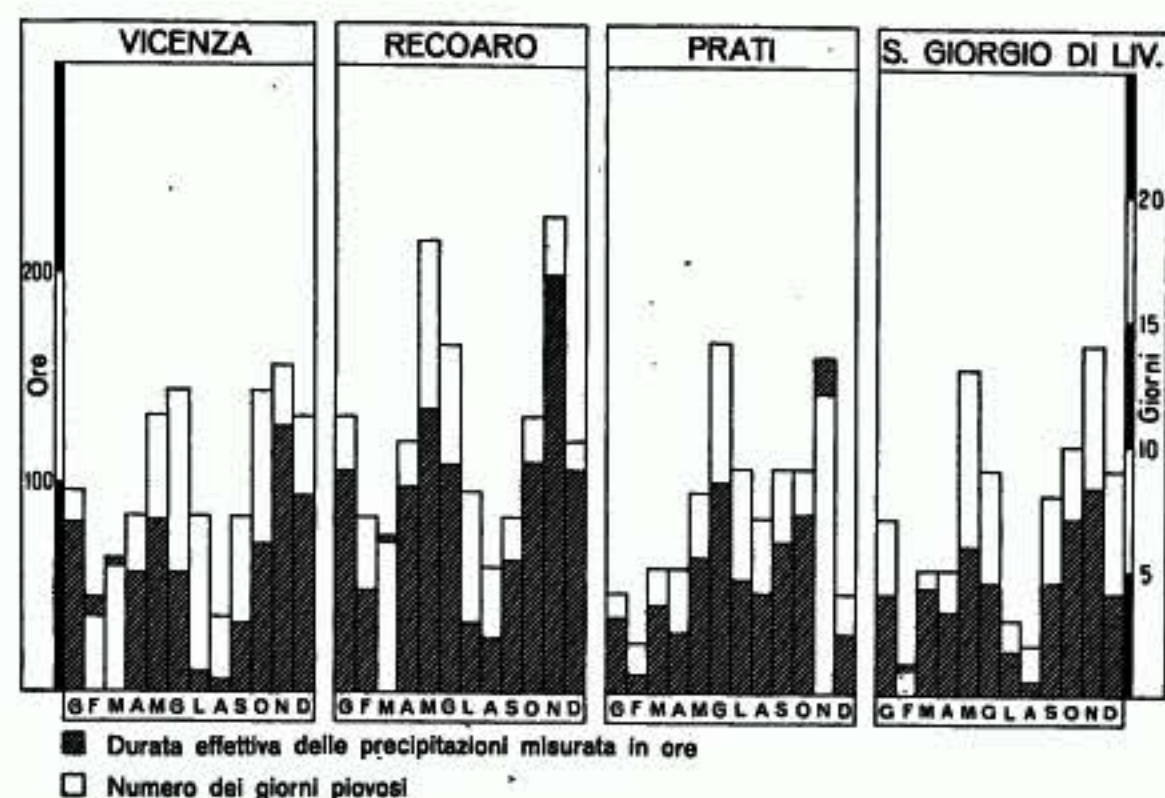



Fig. 350

Per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 351-354, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall'altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l'andamento verticale dell'isoterma zero nei vari mesi.

L'andamento altimetrico dell'isoterma zero, sulla nostra regione, è stato descritto precedentemente, nel Capitolo 1° «Meteorologia» a pag. 15. Nei grafici, per ciascun mese, viene considerata la quota minima media decadica raggiunta dall'isoterma zero.

Il limite superiore di altitudine delle stazioni di osservazione si aggira intorno a m. 2000. L'osservazione delle precipitazioni nevose è limitata pertanto fra questa quota e le quote minime.

In generale si può rilevare che le precipitazioni nevose, sui diversi bacini, hanno inizio nel mese di settembre, in qualche rara località, a quota molto elevata, in quantità però trascurabile.

Nel mese successivo il manto nevoso raggiunge in diversi bacini quote abbastanza basse (inferiori a m. 1500): la quantità di neve è così scarsa però che la permanenza della neve sul suolo è limitata solo a qualche giorno.

Nel mese di novembre le precipitazioni nevose si fanno più generali e scendono a quote ancora più basse, ma non raggiungono però quantità notevoli.

Il limite inferiore del manto nevoso si estende e raggiunge le quote minime su tutti i bacini, nei mesi da dicembre a marzo.

Fig. 351

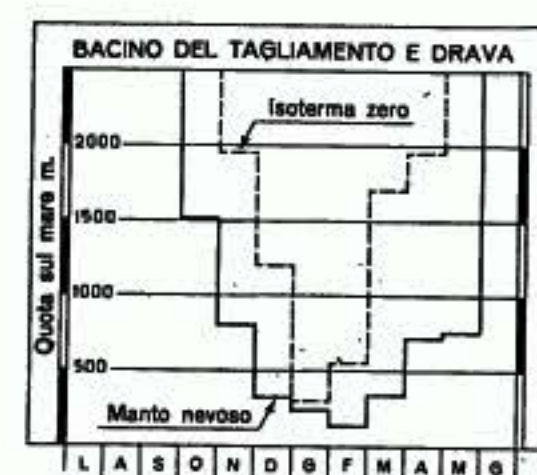



Fig. 352

La massima potenza del manto nevoso viene osservata in generale, nella II^a decade di gennaio e durante il mese di febbraio; per alcune stazioni dell'Adige, situate ad alta quota, nel mese di marzo.

Dalla fine di marzo il manto nevoso si ritira a quote sempre più elevate; in maggio permane ancora intorno a quota 1000; in giugno la neve, fatta qualche rara eccezione, compare solo a quote superiori a m. 2500.

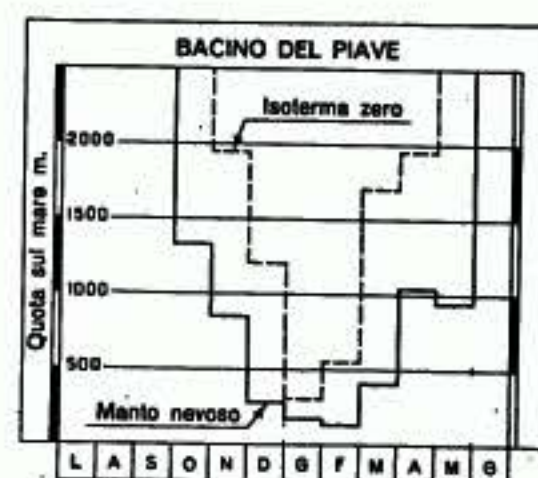
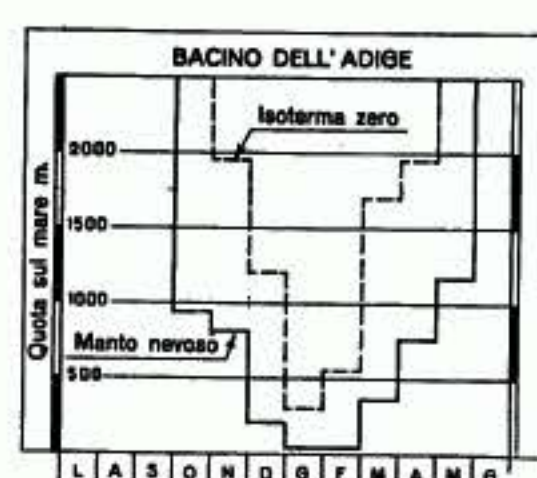



Fig. 353

Fig. 354

Dall'andamento dell'isoterma zero, si osserva che le temperature medie decadiche minime dell'anno sono state registrate in gennaio.

Se si prendono in esame le quantità di neve osservate nelle varie stazioni dei singoli bacini montani, si osserva:

Bacino dell'Isonzo: il massimo totale annuo di quantità di neve caduta viene osservato a Passo Prèdil (quota 1162), con cm. 257, distribuiti in 40 giorni nevosi; la massima quantità mensile viene registrata in febbraio, a Montenero d'Idria (quota 683), con cm. 85 (in 8 giorni): la massima potenza del manto nevoso viene invece osservata a Passo Predil, con cm. 75, nella III^a decade di febbraio.

Bacini del Tagliamento e della Drava: la massima quantità annua di neve caduta viene registrata a Passo di Montecroce (quota 1362), con cm. 413, distibuiti in 24 giorni; la massima quantità mensile viene osservata invece a Cave del Predil, sulla Drava (quota 901), con cm. 110 in febbraio; alla stessa stazione si verifica la massima altezza osservata del manto nevoso, con cm. 70, nella III^a decade di febbraio.

Bacino del Piave: il massimo totale annuo di quantità di neve caduta viene osservato a Passo di Montecroce (quota 1636), con cm. 325, distribuiti in 29 giorni; il massimo totale mensile a Garès (quota 1381), con cm. 92 in 7 giorni; il più elevato spessore del manto nevoso viene registrato a Passo di Montecroce, con cm. 90, nella II^a decade di marzo.

Bacino dell'Adige: sul bacino dell'Adige si trovano distribuite un maggior numero di stazioni, situate a quote elevate. Pertanto su detto bacino vengono osservate le più forti precipitazioni nevose. La quantità annua di precipitazione massima del bacino viene registrata, come negli anni precedenti, a Passo di Campolongo (quota 1879) con cm. 627, distribuiti in 66 giorni (nel 1932, per la stessa località, venne registrato un totale annuo di mm. 535); totali annui elevati vennero registrati pure a Passo Rolle (quota 1984), con cm. 448, distribuiti in 54 giorni; a Passo Pordoi (quota 2140), con cm. 394, distribuiti in 46 giorni, a Monteneve (quota 2332), con cm. 374, distribuiti in 53 giorni.

La massima potenza del manto nevoso viene invece osservata alla Paganella (quota 1850), che presenta un totale annuo di cm. 310, con cm. 230 nella II^a decade di marzo.

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo e lo spessore del manto nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall'altitudine, risultando influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall'esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

La conoscenza dello spessore dello strato di neve, che va accumulandosi nei varî punti di osservazione, non permette però di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui diversi versanti, in quanto l'estensione del manto nevoso e la sua altezza variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tenere presente che la struttura, e quindi la densità della neve, varia entro limiti molto discosti; sarebbero necessarie pertanto numerose misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume d'acqua di una determinata quantità di neve.

3° — IDROMETRIA

Nella Sezione C « Idrometria » venne precedentemente illustrato l'andamento delle altezze idrometriche giornaliere, durante l'anno 1933, per quelle stazioni di osservazione che hanno, per la loro ubicazione, una particolare importanza e dove non vengono eseguite misure sistematiche di portata.

Si può osservare, in generale, che le altezze idrometriche non hanno raggiunto, durante l'anno, valori eccezionali. Solo in qualche stazione vennero registrati i valori massimi durante gli ultimi anni di osservazione.

Le altezze idrometriche massime, nella maggior parte dei corsi d'acqua principali della nostra regione, vennero registrate durante il mese di giugno, nel quale si verificò un lungo periodo di precipitazioni, che non hanno raggiunto però eccezionali intensità. Sui corsi d'acqua situati sulla parte orientale della regione (Isonzo, Tagliamento e corsi inferiori) i massimi livelli vennero invece osservati in ottobre, nel quale mese, particolarmente per l'Isonzo, si verificarono notevoli e successive intumescenze.

I valori minimi assoluti dell'anno si sono verificati invece per lo più nei mesi invernali, oppure durante il periodo di esaurimento estivo, ed hanno raggiunto, in qualche stazione i livelli minimi dell'intero periodo di osservazione.

Nel seguente prospetto, per i più importanti corsi d'acqua della regione, i valori massimi e minimi assoluti delle altezze idrometriche del 1933 sono posti a confronto con i corrispondenti valori registrati durante l'intero periodo di osservazione.

Corso d'acqua	Stazione idrometrica	Massima altezza osservata (in m.)		Minima altezza osservata (in m.)	
		durante il 1933	durante il periodo d'osservazione	durante il 1933	durante il periodo d'osservazione
Isonzo	Canale	9,70	10,60	0,81	0,66
Tagliamento .	Venzone . . .	3,59	3,90	0,31	− 0,16
Livenza . . .	Meduna . . .	4,03	6,63	− 0,67	− 0,67
Piave	Segusino . . .	2,73	4,52	0,05	0,05
Brenta	Sarson	2,43	4,65	− 0,10	− 0,15
Bacchiglione .	Montegaldella .	4,88	6,96	0,11	0,11
Adige	Trento	4,33	6,20	0,10	− 0,63

Dai dati esposti si può pertanto rilevare che mentre per l'Isonzo ed il Tagliamento i massimi livelli del 1933 soggiacciono di poco alle massime altezze sinora osservate, per gli altri corsi d'acqua invece i colmi registrati durante l'anno hanno raggiunto altezze notevolmente inferiori alle massime registrate.

Per la Livenza, il Piave ed il Bacchiglione si osserva ancora che durante l'anno preso in esame le altezze idrometriche minime registrate durante l'anno sono scese, alle stazioni considerate, ai più bassi livelli dell'intero periodo di osservazione.

Nei grafici alle figg. 355-362 inoltre per alcune stazioni idrometriche, in corrispondenza delle quali non vengono effettuati rilievi di portata, i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche osservati nel 1933 vengono posti a confronto con i corrispondenti valori medi durante un periodo di ininterrotte osservazioni. Negli stessi grafici sono pure riprodotte le curve di durata dei livelli idrometrici.

Premesso che un confronto fra gli andamenti idrometrici rilevati in una sezione durante un lungo periodo ha un valore relativo, in quanto le eventuali variazioni dell'alveo del corso d'acqua, in corrispondenza della sezione di osservazione, possono alterare, in modo sensibile, i termini di confronto, si può rilevare che gli scostamenti dei valori medi mensili nel 1933 dall'andamento medio nel periodo non risultano uniformi per le diverse stazioni.

In generale, e fatta eccezione pel Tagliamento a Venzone dove, come appare dal grafico, il valore medio del 1933 è superiore a quello del periodo in quasi tutti i mesi dell'anno, per tutte le altre stazioni si possono rilevare scostamenti in difetto più o meno accentuati nei mesi invernali ed in luglio - agosto, in eccesso nei mesi di ottobre e novembre.

Il differente comportamento degli andamenti idrometrici giornalieri durante il 1933 e durante l'anno medio risulta posto in evidenza dal confronto delle curve di durata.

4° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, osservati durante l'anno 1933, vennero precedentemente illustrati nella Sezione D « Portate e bilanci idrologici » per quei corsi d'acqua della regione pei quali si effettuarono, durante l'anno, rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, il bilancio idrologico del 1933 viene messo a confronto, per quei bacini per i quali l'Ufficio possiede osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni consecutivi, con i valori medi ricavati per il periodo di osservazione.

L'Ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento; inoltre le difficoltà dei rilievi di portata in sezioni soggette a notevoli variazioni dell'alveo, incontrate in certi anni, hanno interrotto per alcune stazioni, il periodo di osservazione. Non è possibile pertanto, per tutti i corsi d'acqua presi in esame, confrontare i valori del 1933 con i valori medi relativi ad un unico periodo di osservazione sufficientemente esteso, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto. Per ogni stazione invece il confronto viene eseguito con i valori medî relativi al più lungo periodo di osservazioni ininterrotte.

Naturalmente le osservazioni, durante un breve periodo, non permettono di definire, con sufficiente attendibilità, l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi durante l'anno medio, ma forniscono però un primo utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I° (pag. 267), per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medi del periodo. Detti valori sono espressi in l/sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medi mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medî mensili del periodo di osservazione, data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medî stagionali delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 363-386 (pagine 263-265) sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali e medi annui degli afflussi e dei deflussi relativi al 1933, con i corrispondenti valori medî del periodo di osservazione.

La mancanza di uniformità degli scostamenti fra i valori del 1933 ed i valori medî che si rileva per i diversi corsi d'acqua dipende in parte dal differente numero di anni che comprendono i diversi periodi di osservazione, tutti limitati al 1933.

Su tutti i bacini risulta evidente però la deficienza dei deflussi in primavera che trova in parte giustificazione sulle scarse temperature verificatesi nei mesi di maggio e giugno, per effetto delle quali, in detti mesi, risultano scarsi i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

Nei grafici alle figg. 387-388 sono posti in evidenza i rendimenti annui, per i principali bacini montani, durante il periodo di osservazione e durante il 1933.

L'esame dei due grafici mette in evidenza le differenti caratteristiche idrologiche dei vari bacini.

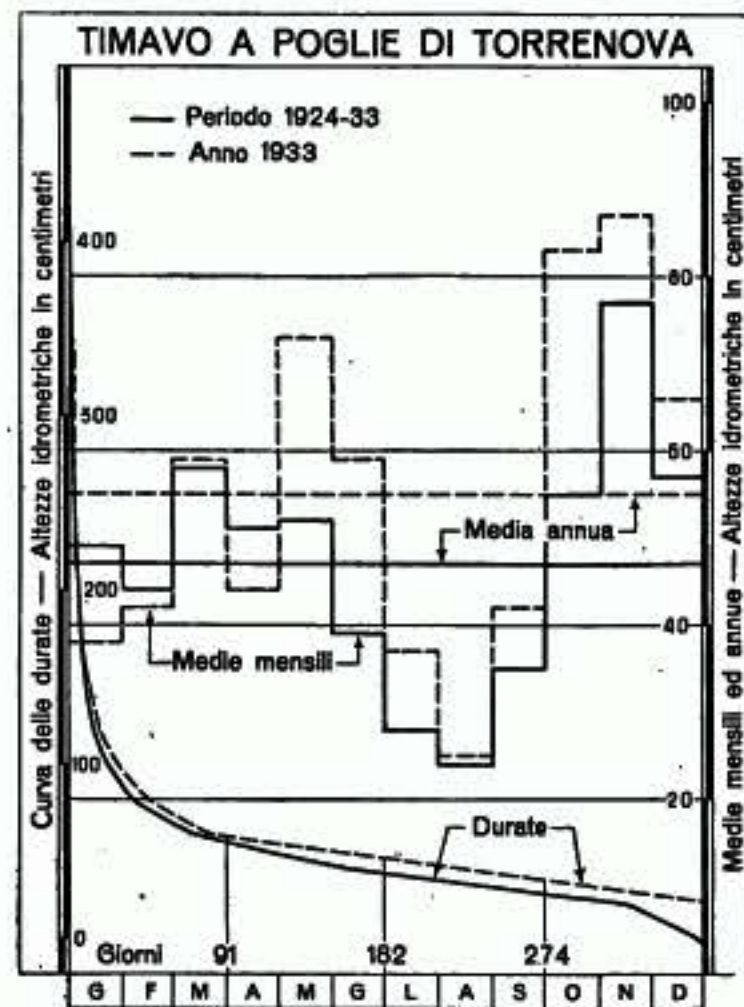
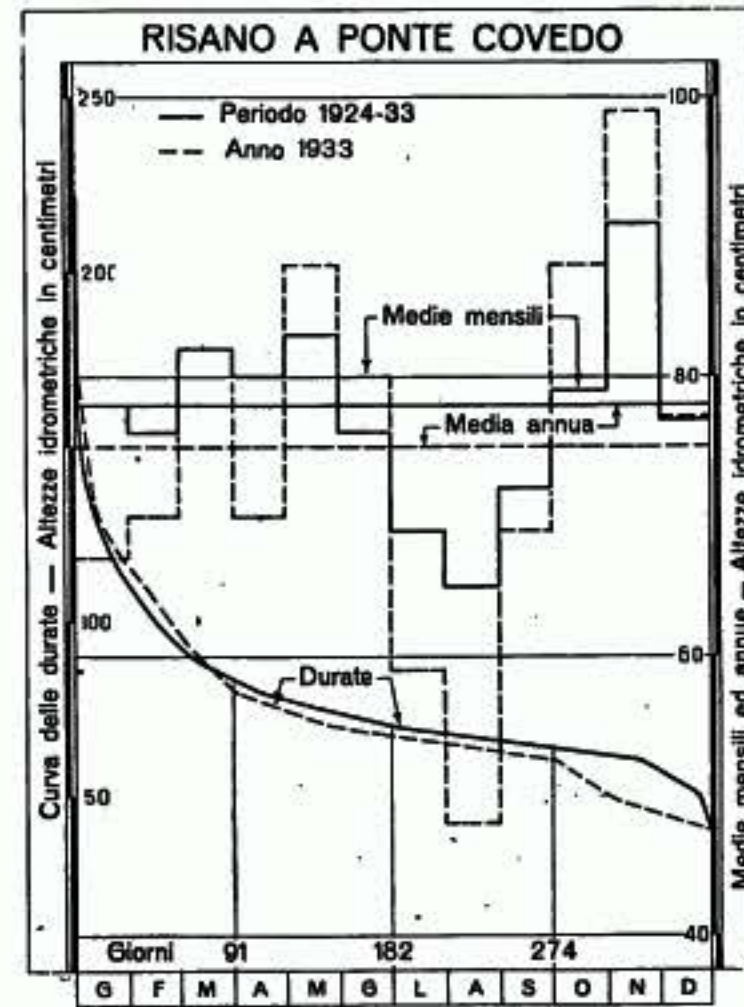
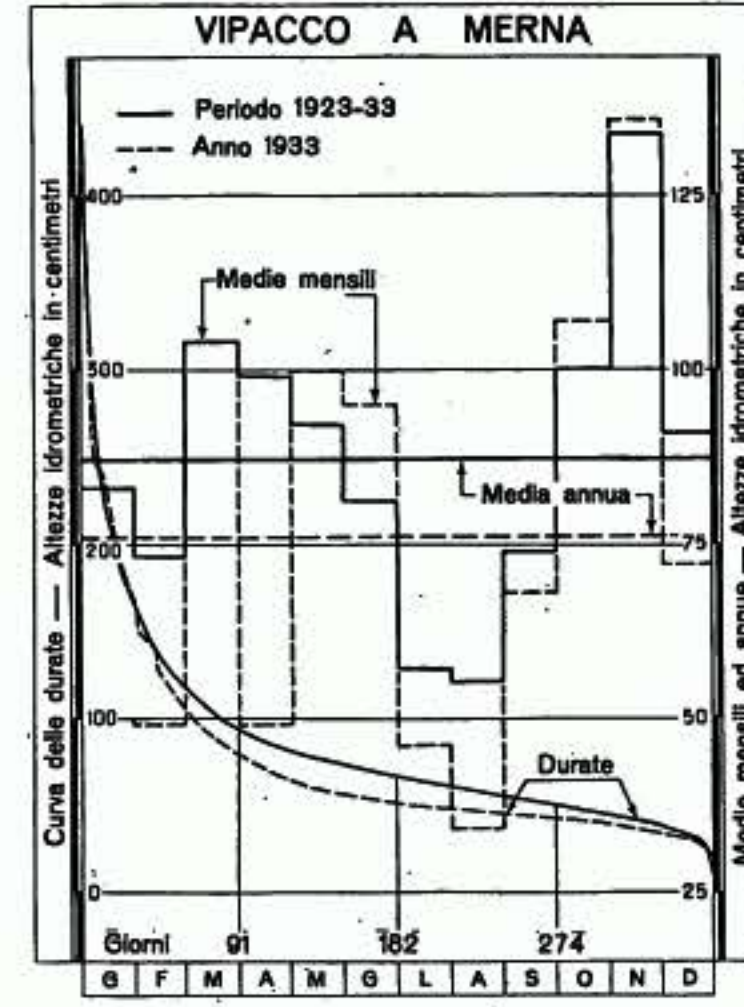
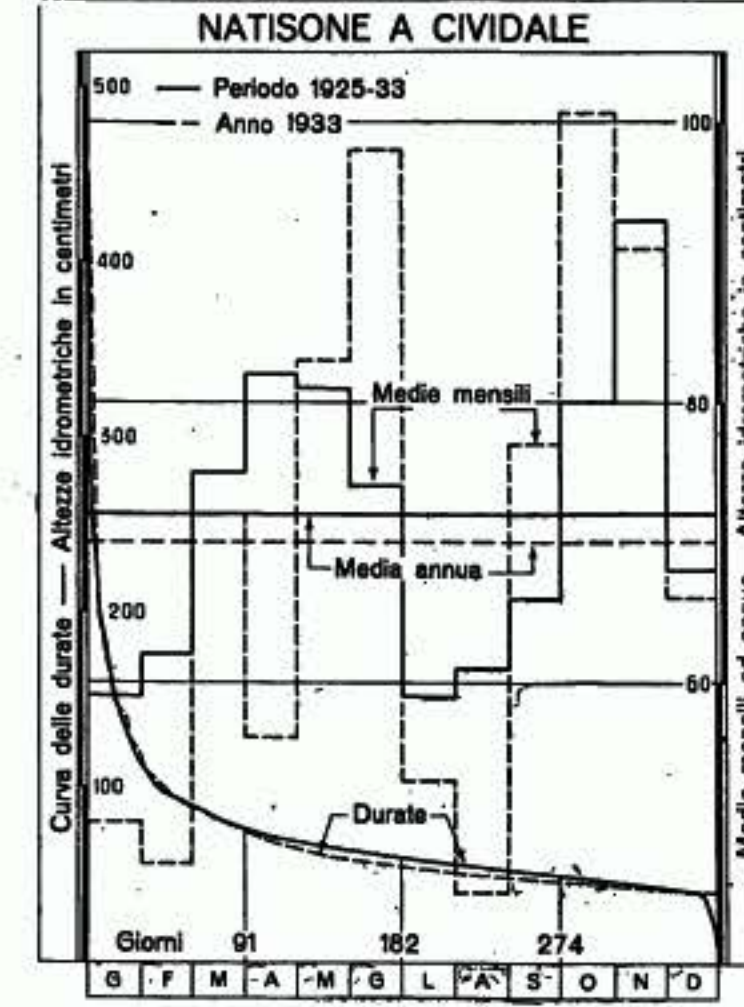
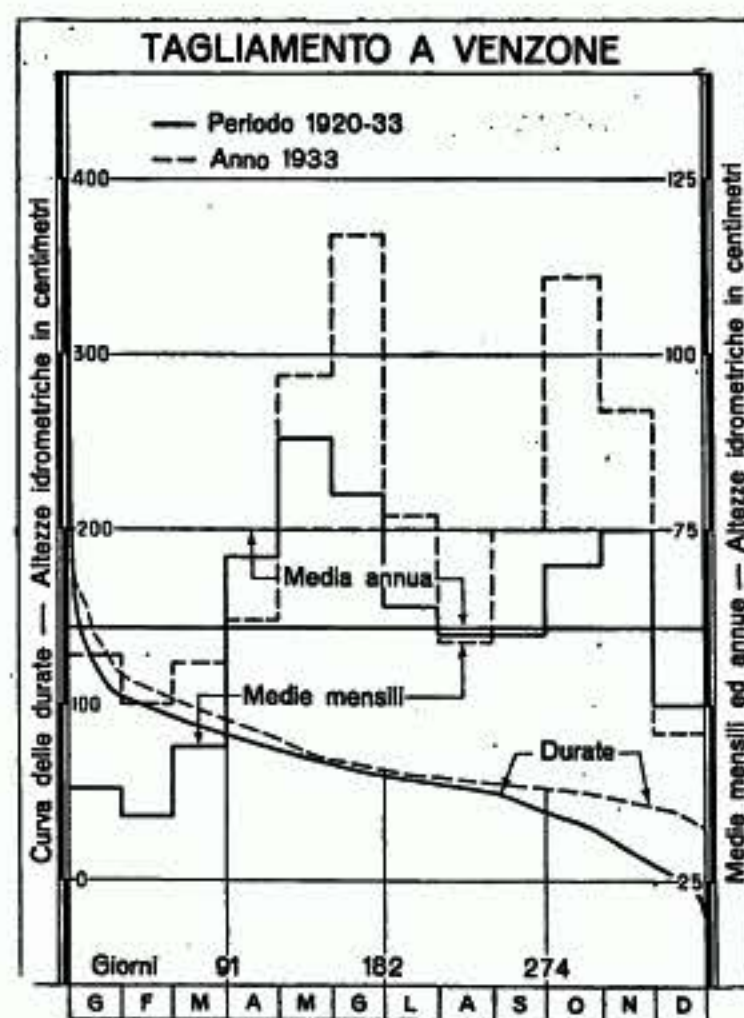
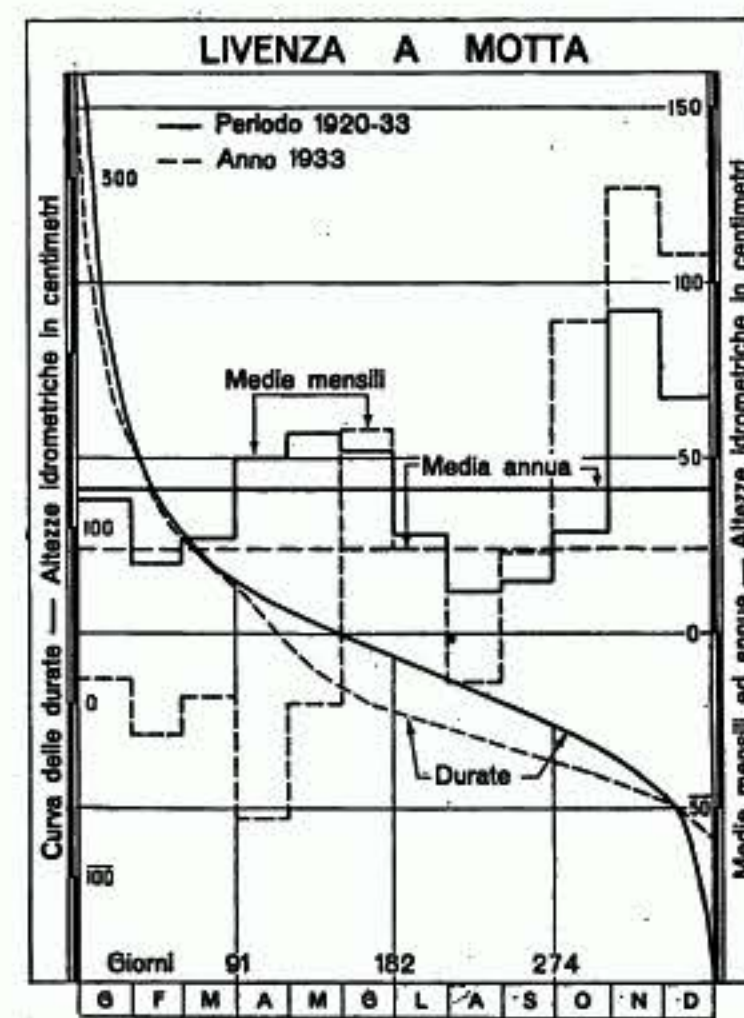
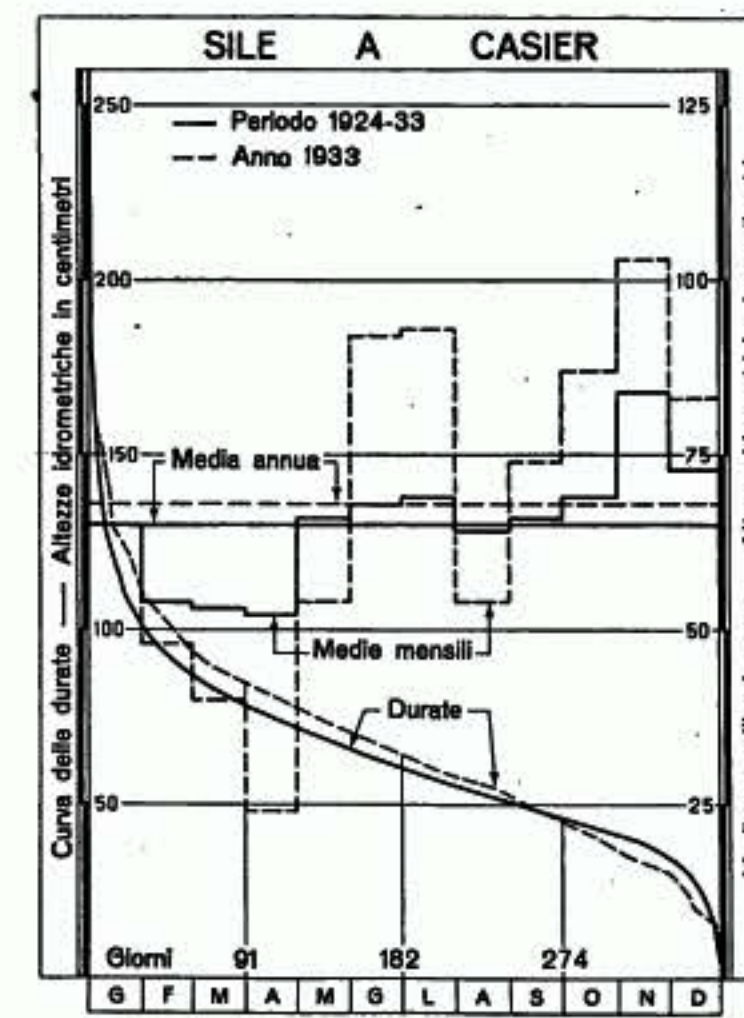
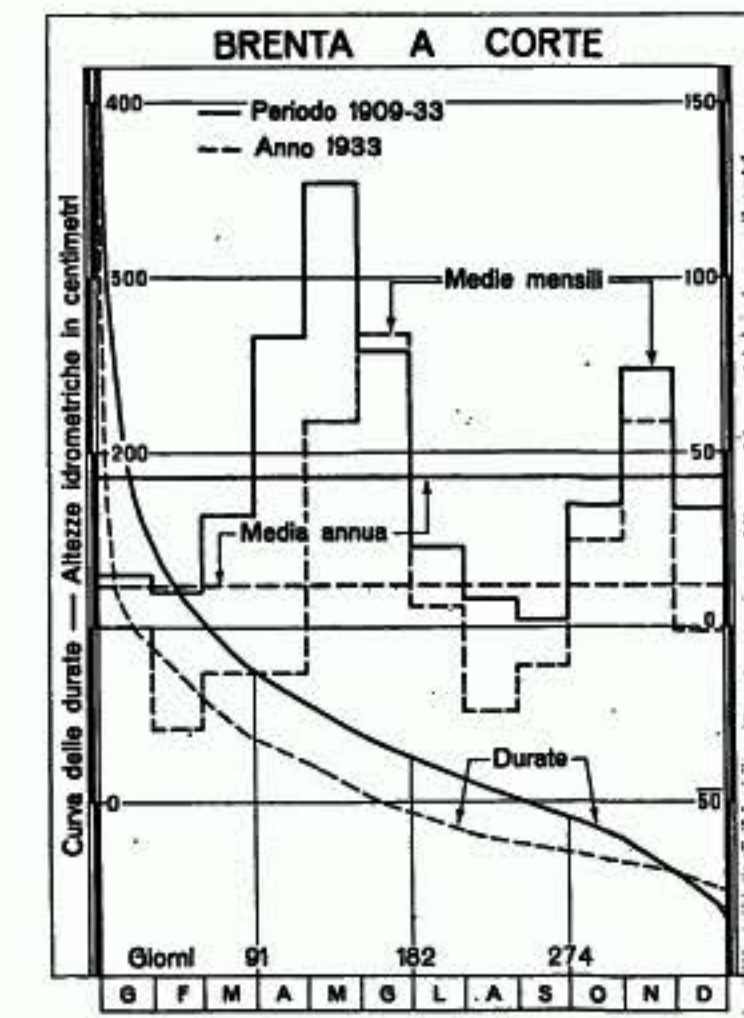
Per ognuno di essi corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa l'altezza di deflusso annuo e per ordinata l'altezza di afflusso meteorico (espresse in millimetri).

La retta uscente dall'origine degli assi, luogo dei punti ad uguali valori di ascissa e di ordinata, rappresenta la situazione idrologica di bacini ideali per i quali il rendimento annuo risulta uguale all'unità.

Il segmento di verticale intercetto fra uno dei punti posti al disopra della retta e la retta stessa rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che possono dipendere, oltre che dalle precipitazioni immagazzinate sulla superficie del bacino, in forma di neve o di ghiaccio, o nel sottosuolo, dalle falde freatiche, dall'evaporazione dal suolo e dagli sprechi liquidi. Per quei bacini (il Rio di Riva, ad esempio) rappresentati da punti al disotto della retta, i volumi annui di deflusso risultano superiori ai corrispondenti volumi di afflusso meteorico.

Le massime precipitazioni, come negli anni precedenti, vengono registrate anche nel 1933 nel bacino dell'Isonzo, le minime sul bacino dell'Adige chiuso a Trento.

Il massimo coefficiente annuo di deflusso viene osservato per la stazione di Seghe di Riva (valore medio nel periodo 1,45).

Le caratteristiche idrologiche dei varî corsi d'acqua sono pure

VALORI CARATTERISTICI DEGLI AFFLUSSI METEORICI E DEI DEFLUSSI DURANTE IL 1933 E DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZIONE

BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA

FIG. 371

GUÀ A COLOGNA VENETA

FIG. 372

ADIGE A PONTE D' ADIGE

FIG. 373

ISARCO A BRESSANONE

FIG. 374

RIENZA A MONGUELFO

FIG. 375

RIO DI RIVA A SEGHE DI RIVA

FIG. 376

RIENZA A S. LORENZO

FIG. 377

GADERA A MANTANA

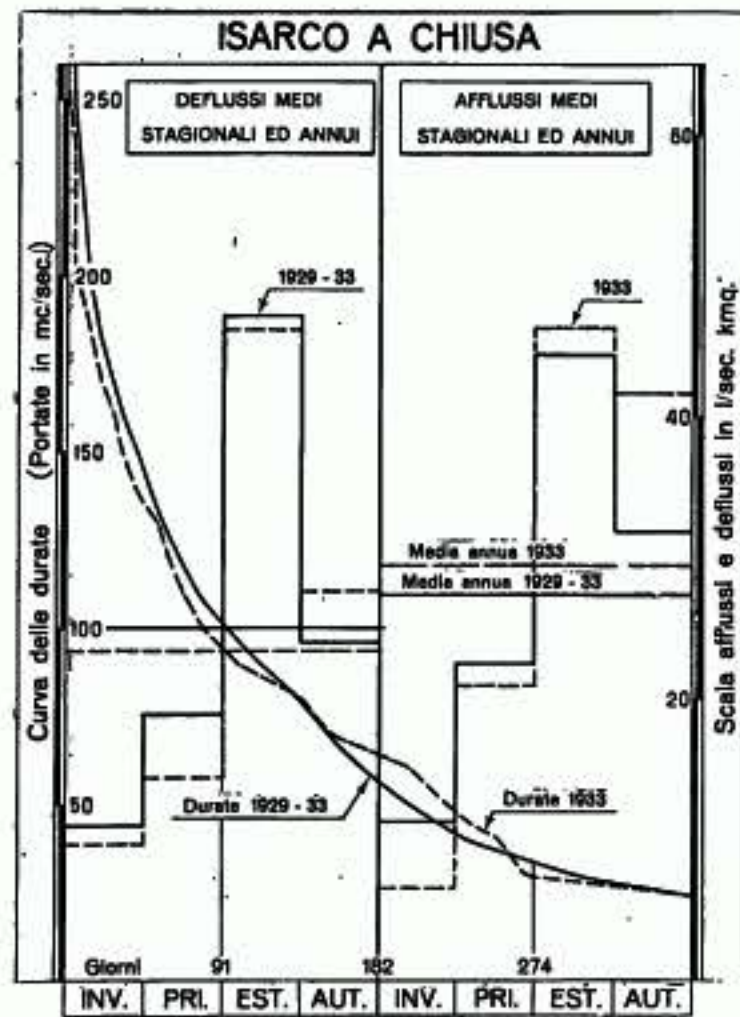
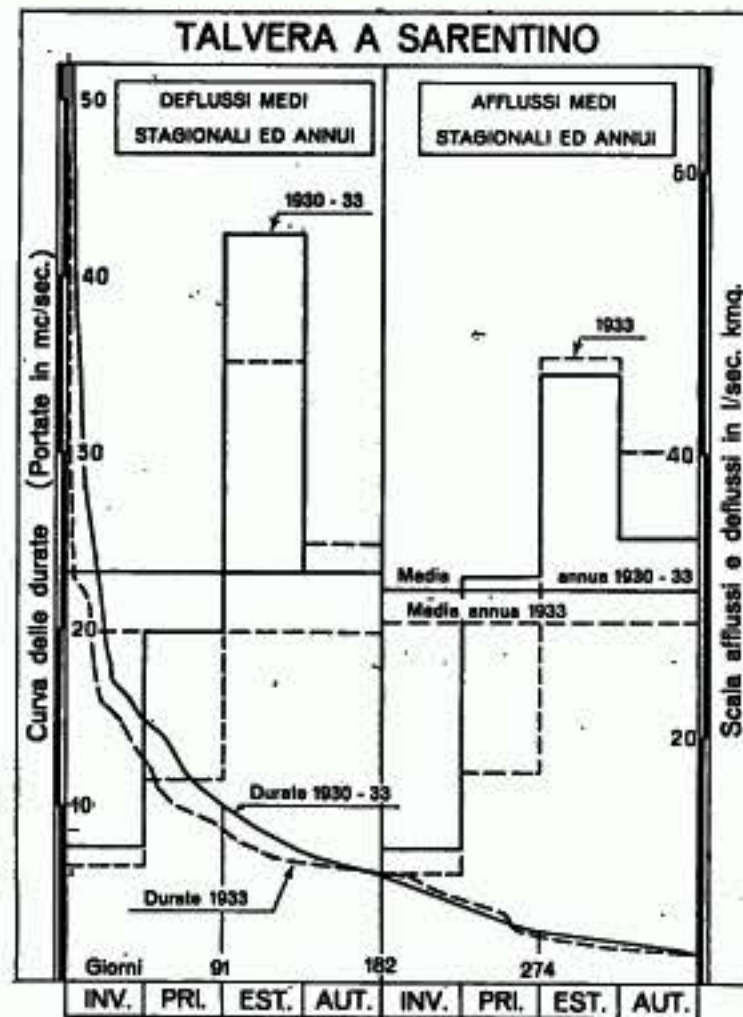
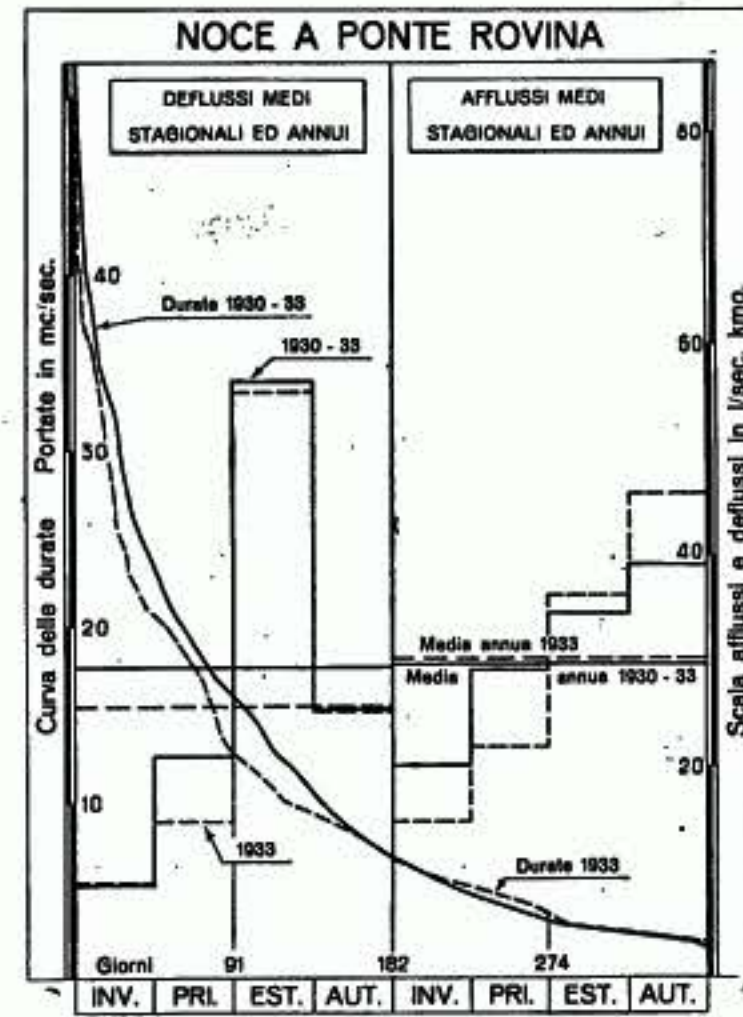
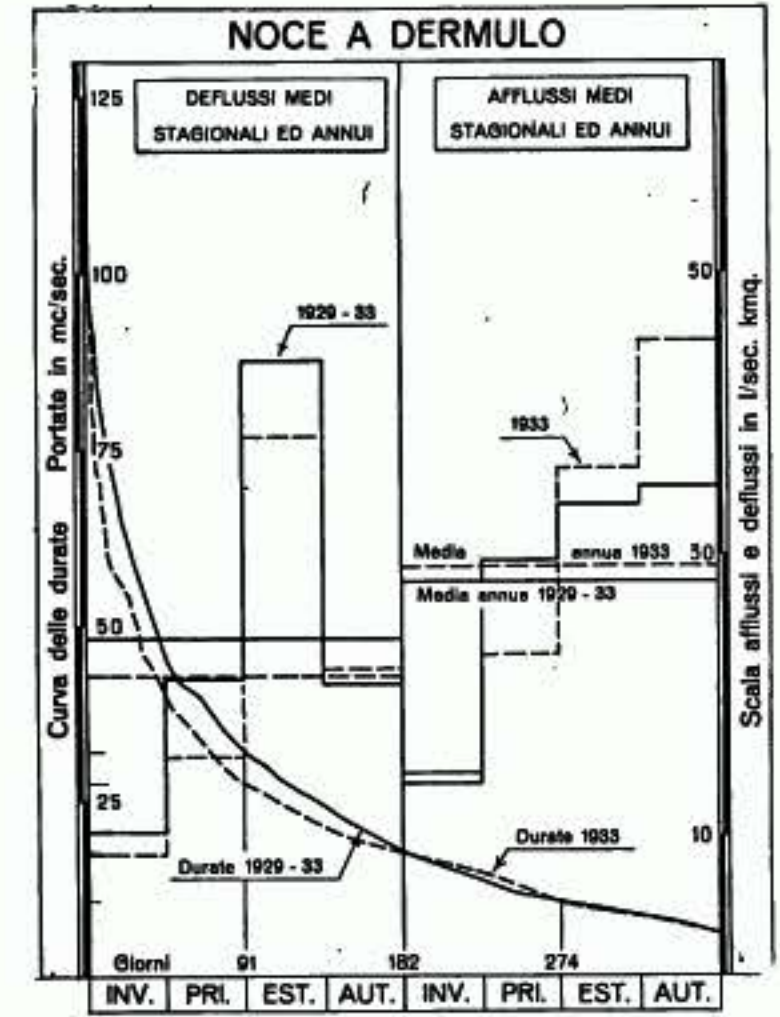
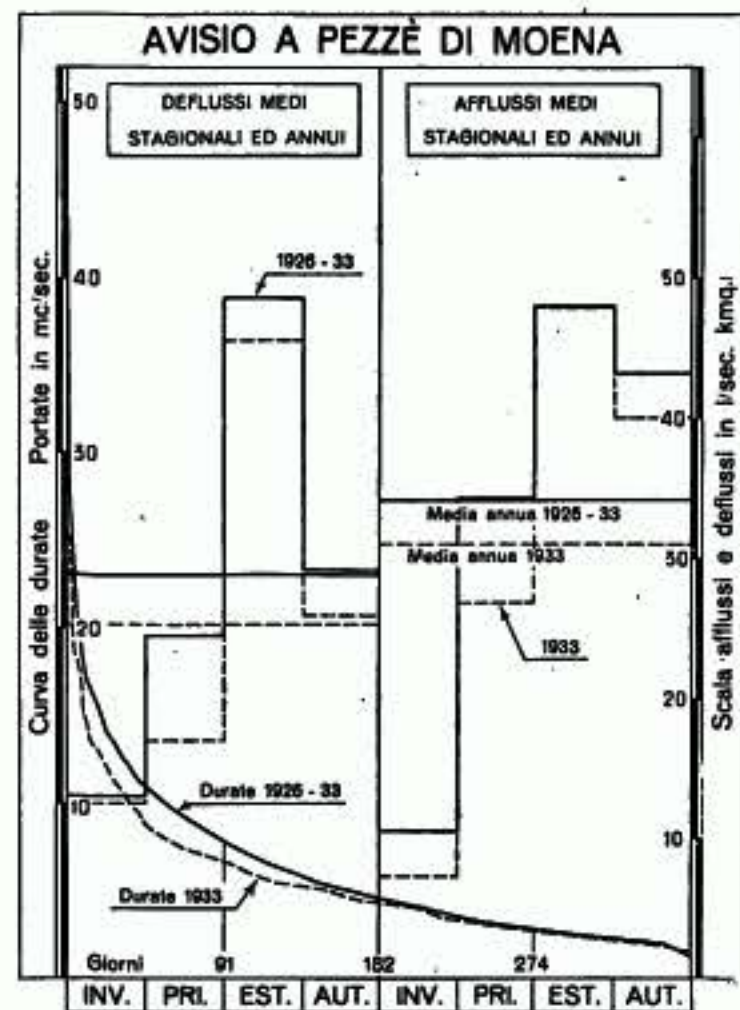
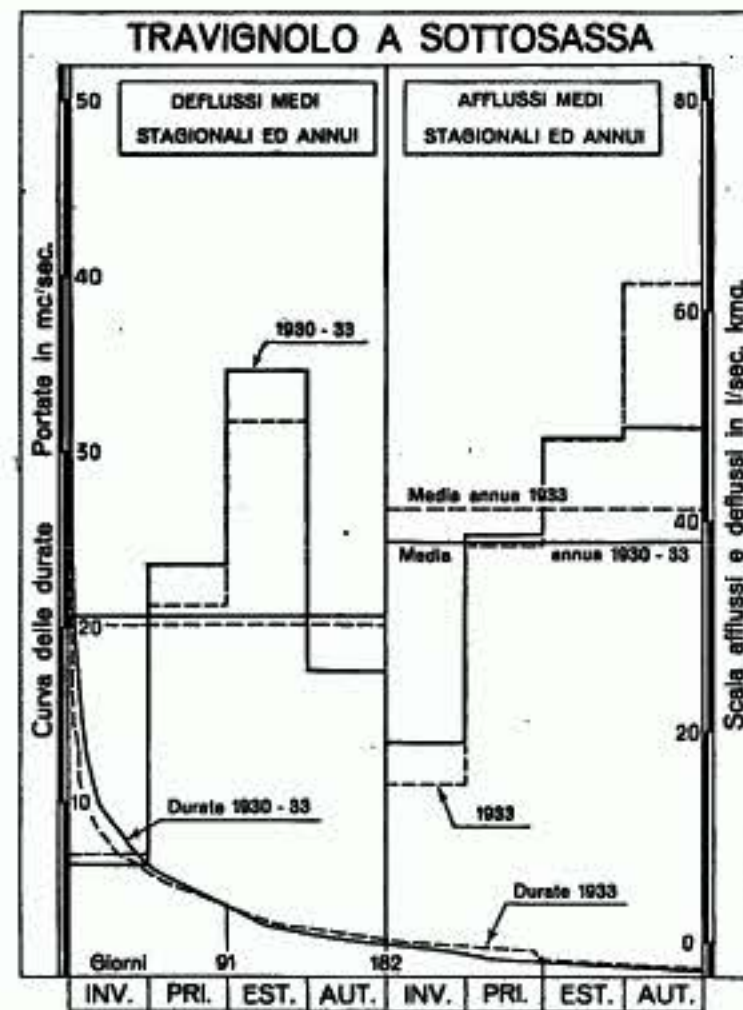
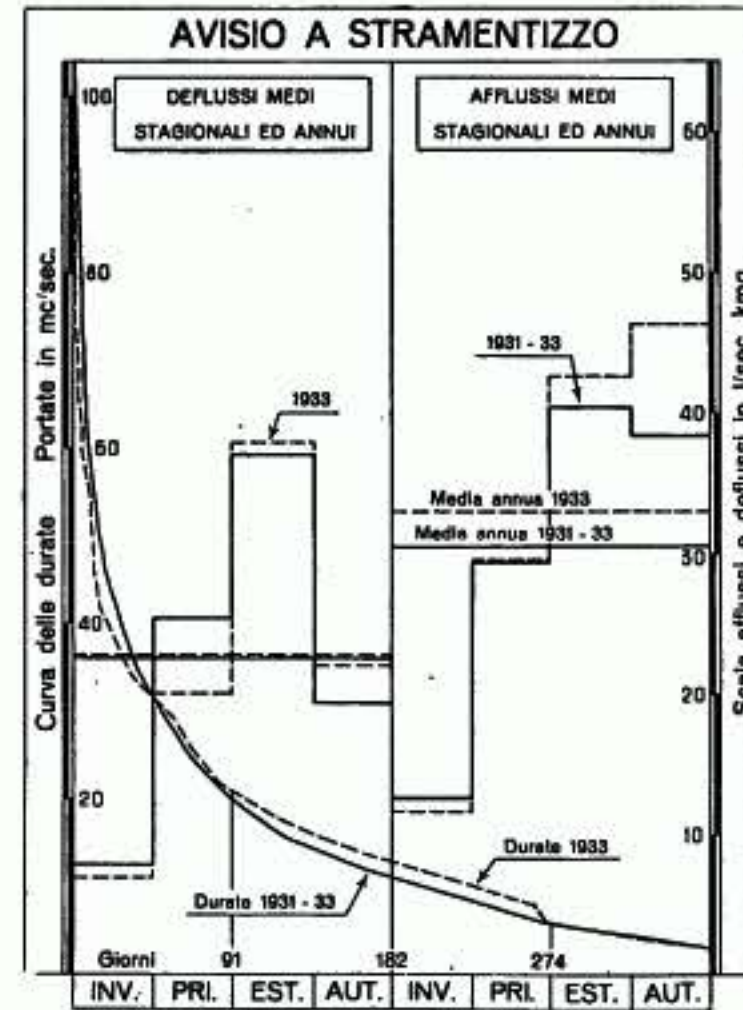
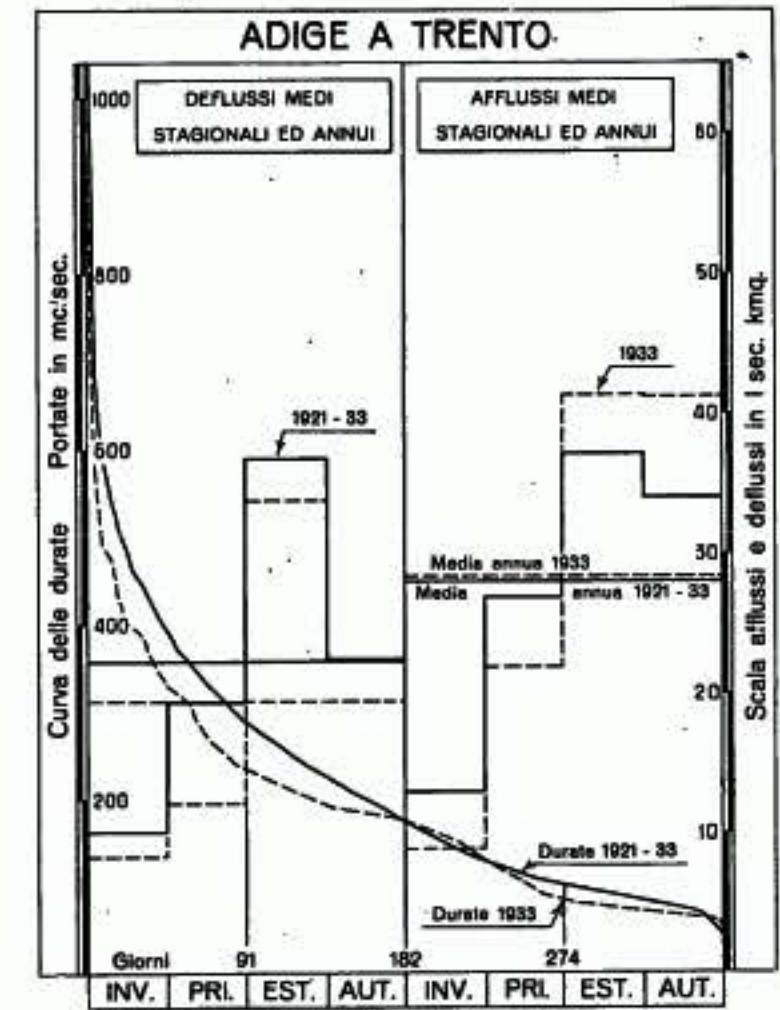



FIG. 378

poste in evidenza nei grafici alle figg. 389-390, che riproducono le curve caratteristiche delle utilizzazioni naturali [1], ricavate dalle curve di durata, che risultano pure riprodotte nei grafici alle figg. 363-386.

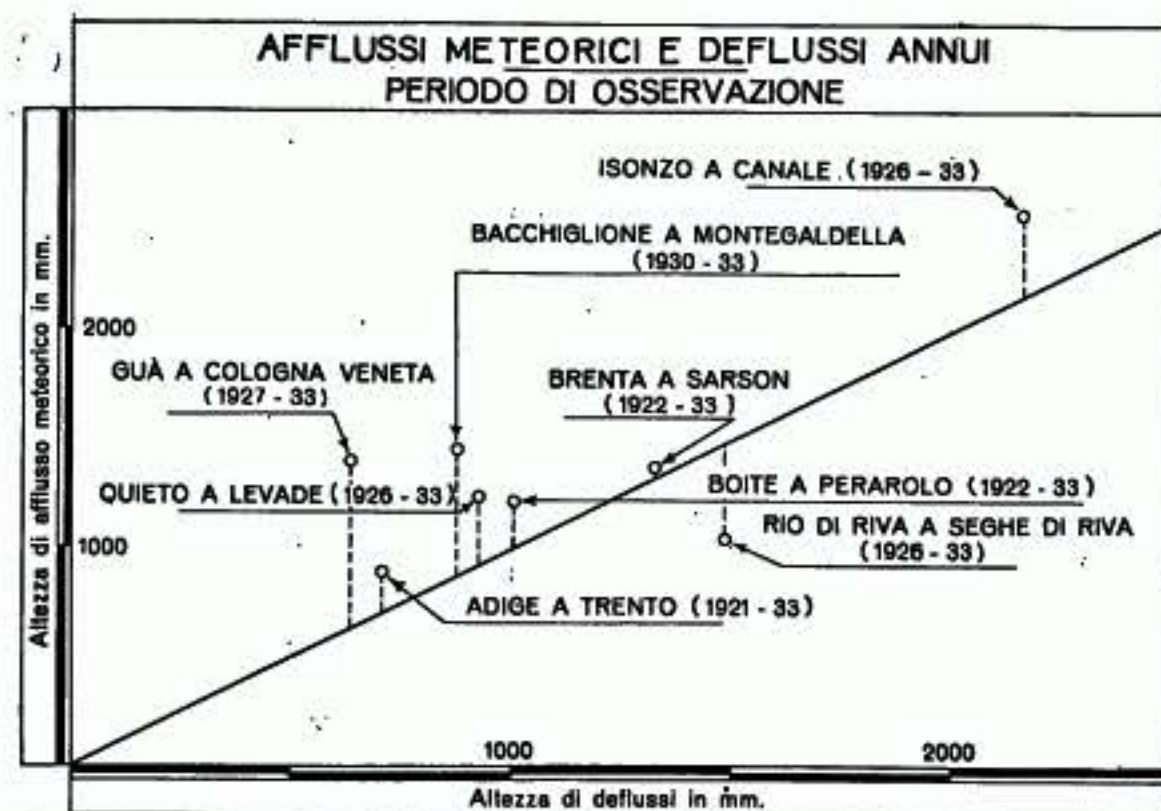



Fig. 387

L' andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall' ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell'intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento, dai valori massimi ai valori minimi delle portate, è

Fig. 388

indice di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate mentre una curva il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

Nei diagrammi alle figg. 389-390 è tracciata anche la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d'acqua a

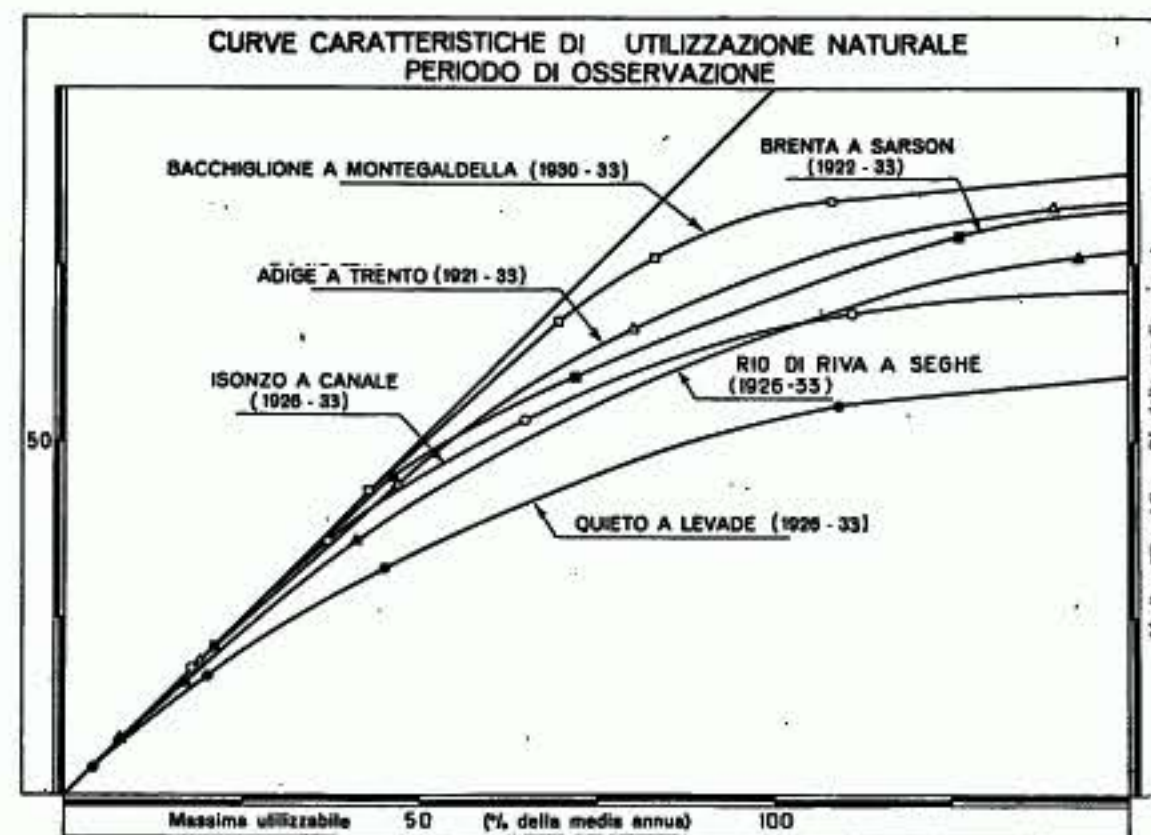



Fig. 389

portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Riferendo le curve relative ai corsi d' acqua presi in esame alla retta a 45°, si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d' acqua.

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative al Bacchiglione a Montegaldella), mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi scostandosi sensibilmente, indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quieto a Levade).

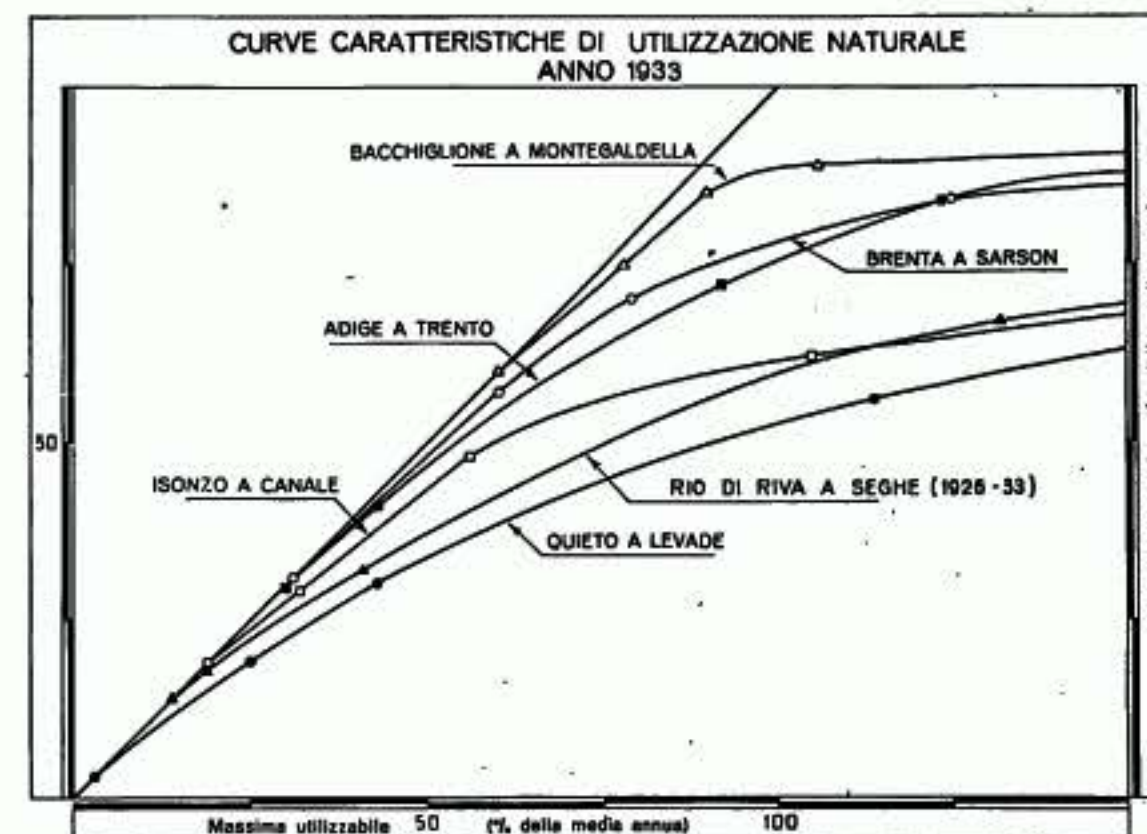



Fig. 390

Gli altri corsi d' acqua presentano regimi intermedi tra quello proprio del Bacchiglione e del Quieto.

Nel 1933 le curve caratteristiche di tutti i corsi d'acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

Nella successiva tabella I sono riassunti i valori caratteristici degli afflussi meteorici e dei deflussi, durante tutti gli anni del periodo di osservazione, per tutte le stazioni che possiedono, come è stato precedentemente avvertito, almeno tre anni consecutivi di osservazioni.

Nella tabella II invece, sono riassunti i valori massimi e medi delle portate caratteristiche, osservati nel periodo di osservazione e nel 1933.

---

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d'acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182, 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 389-390 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d' incontro fra la curva delle durate e la verticale innalzata in corrispondenza dei giorni 91, 182, 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall'ordinata media dell'area delimitata: dall' asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
QUIETO A LEVADE (Bacino kmq. 252)	1926	45,0 (1)	179	vari	0,50	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	45,0	179	id.	0,28	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	45,0	179	id.	0,50	2,0	IX	42,7	34,2	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	0,79
	1929	45,0	179	id.	0,48	1,9	IX	25,9	16,2	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	0,63
	1930	45,0	179	id.	0,66	2,6	IX	44,9	34,4	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	57,5	10,7	39,7	1,22	0,96	0,27	0,76	0,77
	1931	45,0	179	id.	0,45	1,8	VIII	35,1	25,4	25,0	9,9	3,7	35,6	34,9	28,7	51,2	42,5	28,9	5,0	31,7	1,19	0,83	0,17	0,62	0,72
	1932	45,0	179	id.	0,37	1,5	IX	39,0	32,1	41,7	13,9	6,5	9,4	51,0	36,2	51,2	15,5	41,7	26,2	35,3	1,65	0,82	0,72	0,69	0,82
	1933	45,0	179	id.	0,30	1,2	IX	45,4	36,6	41,7	15,9	9,1	20,4	43,9	33,0	77,2	24,2	37,7	23,8	58,7	1,19	0,86	0,72	0,76	0,81
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	39,0	29,4	32,1	13,1	5,8	24,3	43,8	29,3	57,1	30,6	37,7	13,1	36,1	1,26	0,86	0,45	0,63	0,75
IDRIA A RECCA (Bacino kmq. 300)	1927	235	783	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,0	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
	1931	183	610	III	5,8	19,3	VIII	72,6	71,9	72,7	40,3	25,0	54,8	70,5	56,7	110,6	58,7	95,7	34,7	93,3	1,07	1,36	0,61	0,84	0,99
	1932	169	563	IV	4,8	16,0	IX	70,5	63,7	73,7	36,0	22,3	37,1	80,1	53,6	109,8	49,0	82,7	39,0	81,3	1,32	1,03	0,73	0,74	0,90
	1933	181	603	III	4,5	15,0	VIII	81,7	72,7	74,3	42,0	25,0	29,1	79,8	61,3	146,4	42,0	82,3	52,3	119,0	1,44	1,03	0,85	0,81	0,89
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	72,3	65,3	71,0	38,0	23,3	41,8	78,0	53,3	113,2	48,0	84,7	36,3	90,0	1,15	1,09	0,68	0,80	0,90
ISONZO A CANALE (Bacino kmq. 1357)	1926	1080	796	X	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	1210	892	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	725	534	X	18,5	13,6	IX	70,9	62,3	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	81,4	1,15	0,89	0,95	0,78	0,88
	1929	465	343	XII	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	855	630	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
	1931	1030	759	X	19,9	14,7	X	85,4	77,8	87,0	50,1	30,5	56,8	90,1	70,5	126,4	40,8	104,6	61,7	97,4	0,72	1,16	0,88	0,77	0,91
	1932	820	604	X	17,1	12,6	III	64,0	58,6	69,6	41,3	22,6	29,9	74,6	52,7	96,0	34,6	68,2	52,5	70,0	1,16	0,91	1,00	0,73	0,92
	1933	990	730	X	17,1	12,6	II	82,0	67,4	70,7	37,6	21,9	24,8	77,0	70,1	149,1	33,2	61,3	63,7	116,9	1,34	0,80	0,91	0,78	0,82
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	80,1	68,7	76,6	45,0	25,5	42,3	83,3	68,1	127,7	39,9	78,4	59,5	96,5	0,94	0,94	0,87	0,76	0,86
ANSIEI AD AURONZO (Bacino kmq. 205)	1925	27,7	132	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	»	»	V	3,5	17,1	I	56,9	46,3	59,5	33,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	»	»	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	»	4,0	19,5	II	49,2	43,9	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	0,71	0,89
	1929	»	»	»	»	»	»	35,0	33,7	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	32,2	36,1	38,5	29,8	2,20	1,10	0,89	0,71	0,96
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
	1931	31,2	152	X	3,6	17,6	II	43,9	37,1	42,9	30,2	22,9	35,4	35,6	52,5	55,3	20,0	39,5	46,8	38,5	0,56	1,11	0,89	0,70	0,84
	1932	16,3	79,5	X	3,1	15,1	III	26,2	30,5	35,6	28,3	20,5	2,3	29,3	35,0	34,2	22,4	26,8	42,0	31,2	9,74	0,91	1,20	0,91	1,17
	1933	22,4	109	IX	3,5	17,1	II	41,1	34,1	40,5	32,2	25,4	15,3	37,2	53,3	55,1	22,0	29,3	44,9	40,5	1,44	0,79	0,84	0,74	0,83
Media periodo 1925-1933		—	—	—	—	—	—	41,5	37,4	42,0 (2)	30,7 (2)	21,5 (2)	20,4	44,4	47,1	53,9	24,4	36,6	47,8	39,0	1,20	0,82	1,01	0,72	0,90

(1) Per il valore della portata massima giornaliera vedi bilancio idrologico a pag. 158. — (2) Valori medi del periodo 1930-1933.

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
BOITE A PONTE GERALBA (Bacino kmq. 250)	1930	24,2	97,6	VII	2,35	9,5	II	29,9	31,1	42,7	25,4	12,9	12,7	34,0	50,5	29,0	12,8	29,2	52,4	29,2	1,01	0,86	1,04	1,01	1,04
	1931	31,7	128	X	2,57	10,4	III	40,4	34,3	40,7	23,0	15,7	21,2	38,4	53,2	50,1	12,4	37,2	54,8	30,4	0,58	0,97	1,03	0,61	0,85
	1932	25,4	102	X	2,72	10,9	II	28,1	27,8	40,4	18,4	12,4	1,9	35,0	40,8	30,8	14,4	28,0	46,8	23,6	7,58	0,80	1,15	0,77	0,99
	1933	34,5	138	VI	2,32	9,3	II	36,9	29,2	37,2	24,0	14,4	11,1	30,6	48,6	53,9	11,8	22,4	50,4	30,4	1,06	0,73	1,04	0,56	0,79
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	33,9	30,4	40,4	22,8	13,6	11,7	34,5	48,3	40,9	12,8	29,2	51,1	28,4	1,09	0,85	1,06	0,69	0,90
BOITE A VODO (Bacino kmq. 323)	1930	33,8	105,6	VII	3,3	10,3	II	30,8	31,5	40,3	26,3	14,7	16,7	34,9	51,2	28,9	13,9	31,3	50,8	29,1	0,83	0,90	0,99	1,01	1,02
	1931	37,0	115,6	V	2,65	8,3	II	40,7	32,8	38,1	26,3	16,3	31,1	32,2	47,8	54,3	12,4	40,2	44,3	30,7	0,40	1,25	0,93	0,57	0,80
	1932	28,9	89,5	V	3,5	10,8	II	28,3	27,2	39,9	19,8	14,6	2,0	36,2	37,4	32,2	15,2	28,2	41,8	23,8	7,60	0,78	1,12	0,74	0,96
	1933	45,4	140,6	VI	3,1	9,6	II	37,2	29,5	36,2	25,1	16,7	15,6	34,7	45,9	51,3	13,9	25,4	47,1	31,3	0,99	0,73	1,03	0,61	0,79
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	34,3	30,0	38,4	24,1	14,6	16,3	34,5	45,6	41,7	13,9	31,3	45,8	28,8	0,85	0,91	1,00	0,69	0,87
BOITE A PERAROLO (Bacino kmq. 395)	1922	34,0	86,0	IV	2,90	7,3	II	39,6	23,8	26,5	21,4	12,4	4,4	54,7	38,4	40,6	8,1	30,6	29,1	25,5	1,84	0,55	0,76	0,63	0,60
	1923	80,0	202	V	3,9	9,9	I	41,2	35,9	48,1	26,6	20,5	28,1	50,3	46,2	53,6	13,7	41,0	51,4	33,2	0,49	0,81	1,11	0,61	0,87
	1924	75,0	190	IX	4,0	10,1	III	39,7	34,7	45,3	26,6	15,9	18,5	37,7	69,4	28,4	19,0	35,7	54,0	34,2	1,03	0,95	0,78	1,20	0,88
	1925	68,0	172	II	3,5	8,9	II	39,6	34,9	38,5	28,6	18,0	44,9	41,1	44,2	31,9	18,7	50,1	56,7	23,6	0,42	1,22	1,29	0,74	0,88
	1926	»	»	»	4,7	11,9	I	51,5	40,8	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,2	49,4	48,1	45,0	0,68	0,89	1,01	0,51	0,79
	1927	63,3	160	XI	6,1	15,4	II	37,5	34,5	43,7	30,9	20,8	27,5	30,9	40,0	47,9	23,3	39,8	40,8	36,7	0,84	1,29	1,02	0,76	0,92
	1928	»	»	»	4,2	10,6	II	43,6	37,5	»	»	»	10,5	56,5	44,5	72,5	16,2	41,8	43,6	48,9	1,54	0,74	1,27	0,67	0,86
	1929	35,3	89,0	V	4,9	12,4	II	31,0	23,6	27,1	19,5	14,5	13,4	29,7	37,7	35,7	16,7	26,3	31,2	21,3	1,25	0,89	0,83	0,59	0,75
	1930	40,8	103	VII	4,2	10,6	II	30,7	29,0	37,5	24,1	13,7	17,4	32,0	50,0	31,9	14,0	31,7	45,5	26,3	0,80	0,99	0,91	0,82	0,94
	1931	58,0	147	V	3,6	9,1	II	41,5	34,0	36,7	27,3	16,9	32,7	33,1	47,3	55,5	14,3	34,7	40,0	29,5	0,38	1,37	0,90	0,57	0,81
	1932	37,3	94,4	V	4,0	10,1	III	28,4	25,8	36,0	19,2	14,2	2,2	36,7	36,1	32,9	17,5	28,1	37,0	22,8	7,95	0,77	1,03	0,67	0,91
	1933	62,0	157	VI	3,7	9,4	II	37,5	27,3	33,4	24,1	15,2	15,3	35,0	45,0	53,2	12,9	23,8	42,0	29,6	0,84	0,68	0,93	0,56	0,73
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	38,5	31,9	34,4 (1)	21,0 (1)	14,4 (1)	19,7	41,1	44,8	47,7	15,4	37,0	43,5	31,5	0,78	0,90	0,97	0,66	0,83
BRENTA AD OSPEDALETTO (Bacino kmq. 465)	1929	31,4	67,5	V	2,80	6,0	III	32,7	13,4	14,8	9,4	7,5	15,6	35,4	35,5	35,1	13,2	17,6	14,2	10,3	0,85	0,50	0,40	0,29	0,41
	1930	39,2	84,3	V	1,80	3,9	XII	35,5	24,6	46,9	12,7	8,4	21,7	48,3	49,2	28,4	10,1	31,2	46,5	12,7	0,47	0,65	0,95	0,44	0,69
	1931	48,8	87,7	V	1,60	3,4	II	29,2	20,0	23,2	12,5	7,1	35,2	40,5	26,0	50,0	6,3	35,7	18,5	16,8	0,18	0,88	0,71	0,34	0,68
	1932	23,9	51,4	V	1,39	3,0	III	29,1	13,5	18,5	8,8	6,5	4,3	34,2	40,3	30,4	9,5	12,3	22,6	10,1	2,21	0,36	0,56	0,33	0,46
	1933	51,5	111	VI	2,11	4,5	III	38,7	16,3	18,9	13,3	8,2	18,8	37,7	49,4	47,8	8,6	15,7	23,7	15,5	0,45	0,42	0,48	0,32	0,42
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	34,5	17,6	20,4	11,0	7,3	19,1	39,1	40,1	38,3	9,5	22,6	25,2	13,1	0,50	0,58	0,62	0,34	0,51
CISMON A ROCCA D'ARSIÈ (Bacino kmq. 622)	1931	120	193	X	5,3	8,5	II	45,0	38,9	44,4	29,7	19,6	37,6	46,2	38,1	61,4	12,5	57,4	36,5	39,9	0,33	1,24	0,96	0,65	0,87
	1932	83,5	134	X	6,3	10,1	II	35,1	28,3	31,9	19,1	15,8	3,6	40,2	44,2	43,4	19,6	29,4	41,2	24,4	5,44	0,73	0,93	0,56	0,81
	1933	189	304	VI	6,7	10,8	II	44,5	35,0	43,7	30,7	18,7	18,1	44,0	51,7	61,7	18,3	35,1	47,0	39,4	1,01	0,80	0,91	0,64	0,79
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	41,5	34,1	42,4	26,0	16,9	19,8	43,2	44,7	55,5	16,9	40,7	41,5	34,6	0,85	0,94	0,93	0,62	0,82

(1) Valori medi del periodo 1929-1933.

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
BRENTA A SARSON (Bacino kmq. 1563)	1922	265	170	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	300	192	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	60,8	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	0,96
	1924	275	176	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254	163	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531	340	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495	317	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	673	431	X	24,0	15,4	IX	51,8	54,6	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	74,6	1,29	1,08	1,34	0,83	1,06
	1929	212	136	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310	198	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
	1931	361	231	X	18,6	11,9	I	43,8	43,7	55,1	29,0	17,3	38,2	48,4	31,8	62,6	20,0	70,6	32,6	45,9	0,52	1,46	1,03	0,73	1,00
	1932	265	169	X	18,2	11,6	III	34,2	34,2	42,9	27,8	19,7	3,8	40,3	45,2	38,7	21,1	36,8	45,2	31,7	0,56	0,91	1,00	0,82	1,00
	1933	273	175	VI	20,2	12,9	III	42,1	41,7	51,9	32,9	25,0	20,2	40,6	50,7	56,1	22,9	45,1	51,9	48,1	1,13	1,11	1,02	0,86	0,99
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	43,4	42,1	53,1	30,4	19,5	24,1	51,2	44,2	53,0	24,0	57,4	43,3	43,1	1,00	1,12	0,98	0,81	0,97
BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA (Bacino kmq. 1042)	1930	181	174	IV	16,9	16,2	XII	48,0	32,4	36,1	28,2	22,5	40,3	75,1	55,9	33,2	25,0	49,4	32,2	24,8	0,66	0,66	0,58	0,75	0,68
	1931	240	230	V	12,6	12,1	X	49,4	30,5	32,9	24,3	16,1	47,1	57,5	23,1	78,3	26,1	40,3	21,2	31,1	0,55	0,70	0,92	0,40	0,62
	1932	81,0	77,7	VII	15,6	15,0	IX	40,5	23,0	24,4	21,2	18,8	6,2	49,7	50,3	42,4	25,1	20,9	26,2	20,7	4,05	0,42	0,52	0,49	0,57
	1933	114	109	VI	15,8	15,2	IX	46,1	25,3	26,8	22,7	19,6	27,4	46,8	49,9	62,2	25,2	25,3	27,4	22,6	0,92	0,54	0,55	0,36	0,55
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	46,0	27,8	30,1	23,2	19,1	30,2	57,2	44,8	54,1	25,4	34,0	26,8	24,9	0,84	0,59	0,60	0,46	0,60
GUÀ A COLOGNA VENETA (Bacino kmq. 260)	1927	56,5	217	XI	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226	869	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	247	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	29,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	0,28	0,33	0,47
	1931	143	550	II	1,28	4,9	VII	39,0	24,2	17,3	11,5	8,1	49,4	54,8	16,6	77,0	25,8	33,5	10,3	27,3	0,52	0,61	0,62	0,35	0,52
	1932	19,8	76,2	VII	2,11	8,1	III	38,9	13,1	13,5	10,6	9,2	9,7	50,3	40,9	40,6	11,0	14,2	15,0	9,8	1,13	0,28	0,36	0,24	0,34
	1933	33,2	128	III	2,03	7,8	IX	40,5	14,6	14,6	12,3	9,2	31,1	46,2	30,8	56,1	14,2	19,6	12,3	10,8	0,46	0,42	0,40	0,19	0,36
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	44,4	20,0	16,5	11,0	8,5	34,7	57,4	29,1	55,2	20,8	31,9	10,3	16,2	0,60	0,56	0,35	0,29	0,45
ADIGE A TEL (Bacino kmq. 1675)	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
	1928	180	107	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,3	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	166	99,1	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	20,1	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	43,5	18,1	2,14	0,71	1,29	1,40	1,16
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,8	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
	1931	156	93,1	VI	11,9	7,1	I	22,9	23,1	40,0	13,6	7,9	16,4	15,7	38,5	22,3	8,4	12,1	51,3	20,4	0,51	0,77	1,33	0,91	1,01
	1932	132	78,8	VII	9,0	5,4	V	15,7	19,0	29,1	12,5	8,2	3,1	15,7	25,2	18,4	8,7	8,5	37,9	20,8	2,81	0,54	1,50	1,13	1,18
	1933	133	79,4	VII	6,7	4,0	V	20,3	16,9	21,4	10,3	6,6	5,8	13,5	33,5	28,1	8,0	6,0	34,3	18,9	1,38	0,44	1,02	0,67	0,83
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	20,7	21,3	32,2	13,6	8,5	8,6	17,4	31,3	25,3	9,0	9,5	45,2	21,5	1,05	0,55	1,44	0,85	1,03
ADIGE A PONTE D'ADIGE (Bacino kmq. 2642)	1926	320	121	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	456	173	XI	21,7	8,2	III	30,1	31,1	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	58,0	37,1	1,74	0,53	1,84	0,78	1,03

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) ADIGE A PONTE D'ADIGE	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
(Bacino kmq. 2642)	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
	1931	254	96,1	VI	12,2	4,6	I	25,8	25,3	37,5	16,0	8,9	7,2	20,4	40,3	26,7	7,8	17,8	53,0	22,0	1,08	0,87	1,32	0,82	0,98
	1932	233	88,2	X	15,7	5,9	IV	18,9	19,6	25,7	14,2	9,2	2,8	19,2	28,4	23,0	9,3	10,6	36,8	21,8	3,32	0,55	1,30	0,95	1,04
	1933	240	90,8	VI	13,2	5,0	IV	24,0	18,3	24,0	13,4	7,5	7,3	15,2	37,6	36,1	8,7	7,8	34,2	21,7	1,19	0,51	0,91	0,60	0,76
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	25,2	24,0	32,9	17,3	9,7	9,4	23,7	33,8	33,3	10,3	14,4	46,0	25,2	1,10	0,61	1,36	0,76	0,95
ISARCO A BRESSANONE	1928	92,4	125	XI	5,3	7,2	III	34,2	33,2	48,0	23,4	15,5	6,9	34,3	44,9	47,7	14,6	19,5	58,8	36,1	0,21	0,57	1,31	0,76	0,97
(Bacino kmq. 740)	1929	63,2	85,4	VI	3,5	4,7	III	27,6	22,3	35,7	15,4	12,4	8,3	17,6	50,1	25,0	12,3	16,2	45,8	17,2	1,48	0,92	0,91	0,69	0,81
	1930	105	142	VII	5,2	7,0	II	26,7	30,2	46,9	22,3	9,5	17,2	27,7	42,6	31,4	9,7	20,1	64,3	26,9	0,56	0,72	1,11	0,86	1,13
	1931	91,5	124	VIII	5,4	7,3	III	34,5	32,7	50,7	20,5	10,3	15,8	21,9	64,2	36,1	8,8	25,8	67,1	27,4	0,56	1,18	1,05	0,76	0,95
	1932	95,0	128	X	4,6	6,2	IV	27,0	27,4	40,7	17,3	8,4	8,1	22,8	39,3	36,8	10,0	18,4	54,2	27,0	1,23	0,81	1,38	0,73	1,02
	1933	98,5	133	VI	4,0	5,4	III	29,6	26,8	36,2	21,6	9,1	6,8	17,9	48,4	44,6	9,7	14,9	52,7	29,3	1,43	0,83	1,09	0,65	0,91
Media periodo 1928-1933		—	—	—	—	—	—	29,9	28,7	41,4	20,0	10,1	10,4	23,7	48,2	36,9	11,1	19,2	57,1	27,2	1,07	0,81	1,18	0,74	0,96
RIENZA A MONGUELFO	1930	12,8	46,9	VII	3,7	13,6	II	26,3	24,6	30,0	24,9	15,4	12,1	26,2	43,3	28,4	15,0	20,1	37,0	26,7	1,24	0,77	0,85	0,94	0,93
(Bacino kmq. 273)	1931	17,5	64,1	VI	3,6	13,2	III	34,1	25,6	31,5	20,5	16,1	20,1	26,5	56,7	33,5	15,8	24,2	37,7	24,2	0,79	0,91	0,66	0,72	0,75
	1932	10,3	37,7	V	3,3	12,1	II	22,8	19,4	27,8	17,2	12,8	3,6	25,4	34,6	25,8	15,0	16,8	28,9	18,7	4,17	0,66	0,84	0,72	0,86
	1933	38,1	133	VI	3,2	11,7	II	32,0	22,2	27,1	22,7	13,2	8,7	27,2	49,7	40,2	12,8	15,8	31,5	26,0	1,47	0,58	0,63	0,65	0,69
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	23,1	28,6	20,5	14,7	11,2	26,3	46,0	31,9	14,6	19,4	33,7	23,8	1,30	0,74	0,73	0,75	0,80
AURINO A CA' DI PIETRA	1926	37,1	239	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
(Bacino kmq. 155)	1927	31,8	205	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,2	168	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37
	1930	27,8	179	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
	1931	41,1	265	VII	1,32	8,5	IV	39,1	43,9	63,2	25,2	11,2	20,0	28,6	65,8	38,7	13,2	31,6	95,5	35,5	0,66	1,10	1,45	0,92	1,13
	1932	26,2	169	VI	1,47	9,5	II	25,8	39,4	55,5	21,9	13,7	16,5	26,9	36,5	27,1	14,9	23,9	87,7	31,6	0,90	0,89	2,40	1,17	1,53
	1933	45,1	291	VII	1,18	7,6	III	32,6	38,5	50,3	22,6	13,7	4,6	24,5	52,8	42,5	13,2	16,8	83,9	38,7	2,87	0,69	1,59	0,91	1,18
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	33,9	43,9	62,6	25,8	14,1	14,8	28,8	51,8	40,3	13,9	24,5	98,1	37,4	0,94	0,85	1,89	0,93	1,30
RIVA A SEGHE DI RIVA	1926	25,5	280	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
(Bacino kmq. 91)	1927	26,4	290	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,82	1,35
	1928	16,6	182	VI	0,42	4,6	II	33,6	48,4	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	120,9	48,4	0,84	0,61	2,51	1,01	1,44
	1929	23,1	254	VI	0,34	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,6	18,1	112,1	29,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	19,7	216	VII	0,44	4,8	II	26,8	45,2	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	118,7	39,6	0,39	0,64	2,59	1,26	1,69
	1931	37,6	413	VII	0,36	4,0	II	39,9	56,0	90,0	18,9	6,3	12,4	28,3	79,5	34,7	5,9	32,8	149,3	34,0	0,48	1,16	1,88	0,98	1,41
	1932	22,4	246	VI	0,36	4,0	III	26,3	52,7	107,7	14,5	8,2	17,8	25,7	35,6	31,0	7,6	21,6	125,2	53,8	0,43	0,84	3,52	1,74	2,00
	1933	21,7	238	VII	0,52	5,7	III	28,3	40,2	53,9	16,7	7,7	3,3	18,9	46,5	39,4	7,8	14,6	100,0	38,5	2,36	0,77	2,15	0,98	1,42
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	33,1	47,2	79,1	19,5	7,9	11,3	26,7	53,7	39,8	6,4	22,0	119,7	42,8	0,57	0,82	2,23	1,07	1,43

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
RIENZA A S. LORENZO (Bacino kmq. 1303)	1928	179	137	XI	10,3	7,9	II	25,4	28,9	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	32,6	2,74	0,59	1,35	0,66	1,14
	1929	188	144	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	144	110	VII	11,9	9,1	II	25,1	29,2	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	62,1	28,0	0,86	0,67	1,52	0,94	1,16
	1931	197	151	VII	10,2	7,8	III	34,0	33,5	50,6	20,1	11,5	15,5	25,1	59,1	34,9	10,3	26,6	67,4	28,2	0,66	1,10	1,14	0,81	0,99
	1932	152	117	VIII	9,6	7,4	III	23,1	25,1	37,4	16,1	10,4	8,3	23,1	34,6	27,2	11,8	18,5	49,8	21,3	1,42	0,80	1,44	0,78	1,09
	1933	117	89,8	VII	8,3	6,4	II	29,1	26,4	36,8	21,6	8,1	5,5	21,8	45,3	41,0	8,7	13,7	49,8	31,5	1,58	0,63	1,08	0,77	0,91
Media periodo 1928-1933		—	—	—	—	—	—	28,0	28,1	40,3	19,0	10,8	8,9	23,5	44,0	34,8	10,9	18,2	55,9	27,0	1,23	0,77	1,27	0,78	1,00
GADERA A MANTANA (Bacino kmq. 387)	1926	54,5	141	XI	2,80	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	50,2	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	59,2	153	XI	3,6	9,3	II	32,1	24,0	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	22,5	27,4	32,8	1,83	0,65	0,76	0,65	0,75
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	2,48	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
	1931	29,8	77,0	V	3,1	8,0	II	31,3	24,5	32,0	19,6	11,9	22,1	23,7	48,7	32,0	10,8	27,6	37,5	22,5	0,49	1,16	0,77	0,70	0,79
	1932	18,7	48,3	V	3,4	8,8	III	23,0	17,7	23,0	14,2	10,6	3,2	23,8	36,2	25,9	10,8	17,8	25,8	16,0	3,38	0,75	0,71	0,62	0,81
	1933	23,3	60,2	VI	3,1	8,0	II	30,8	20,2	24,8	20,2	11,1	9,3	23,3	46,3	40,2	10,6	16,0	30,5	22,7	1,14	0,69	0,66	0,56	0,66
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	22,7	27,4	18,6	12,9	11,7	26,0	41,5	35,9	12,4	22,2	32,0	24,0	1,06	0,85	0,77	0,67	0,79
ISARCO A CHIUSA (Bacino kmq. 3059)	1929	290	94,8	VI	26,5	8,7	IV	26,2	22,3	31,4	16,2	13,1	6,8	19,8	45,3	25,4	14,3	17,5	40,9	19,2	2,10	0,88	0,90	0,76	0,85
	1930	276	90,2	VI	22,8	7,5	II	24,7	26,6	34,3	21,9	10,6	13,2	25,6	38,1	29,1	9,9	18,7	52,4	25,7	0,75	0,73	1,38	0,88	1,08
	1931	308	101	V	21,4	7,0	II	32,7	29,1	40,2	20,1	12,2	16,1	23,8	56,9	34,1	9,6	25,7	54,0	25,7	0,60	1,08	0,95	0,75	0,89
	1932	208	68,0	VI	25,7	8,4	II	23,8	23,4	32,7	18,0	10,3	7,0	22,8	35,6	29,0	11,5	18,4	42,3	23,1	1,64	0,81	1,19	0,80	0,98
	1933	252	82,4	VII	22,0	7,2	II	29,5	24,0	31,4	21,2	9,5	6,6	20,9	46,3	41,7	9,7	14,4	46,2	27,6	1,47	0,69	1,00	0,66	0,81
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	27,4	25,1	33,0	18,6	11,0	9,9	22,5	44,4	31,9	11,0	18,9	47,2	24,0	1,11	0,84	1,06	0,75	0,92
TALVERA A SARENTINO (Bacino kmq. 256)	1930	57,2	223	VI	2,20	8,6	III	31,8	38,1	45,3	29,3	14,1	13,5	42,4	46,1	31,7	13,3	30,5	76,6	32,0	0,99	0,72	1,66	1,01	1,19
	1931	56,0	219	V	2,41	9,4	I	36,2	36,0	38,7	24,6	12,1	20,1	32,1	56,0	37,8	12,5	41,8	55,5	34,8	0,62	1,30	0,99	0,92	1,03
	1932	46,4	181	X	2,15	8,4	III	25,6	25,4	39,1	18,0	9,9	3,7	33,2	34,0	27,3	11,4	20,7	43,7	25,4	3,08	0,62	1,29	0,93	0,99
	1933	46,5	182	VI	1,74	6,8	II	28,1	27,3	34,8	25,0	10,0	10,3	17,4	46,8	39,6	10,7	16,8	46,5	33,6	1,04	0,97	0,99	0,85	0,97
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	30,4	31,6	39,5	23,8	9,2	12,0	31,3	45,7	34,1	12,1	27,3	55,5	31,6	1,00	0,87	1,21	0,93	1,04
NOCE A PONTE ROVINA (Bacino kmq. 384)	1931	48,5	126	V	1,70	4,4	I	32,6	33,1	48,9	19,8	9,4	30,5	30,2	33,1	40,9	6,3	35,4	62,8	25,5	0,21	1,17	1,90	0,62	1,01
	1932	42,7	111	VII	2,13	5,5	III	25,3	26,8	42,2	16,4	7,6	15,8	30,4	32,2	27,0	8,9	16,1	55,7	26,3	0,56	0,53	1,73	0,97	1,06
	1933	68,5	178	VI	2,22	5,8	II	30,6	26,5	33,6	18,0	8,3	14,8	23,8	37,5	46,8	8,1	14,8	56,3	25,5	0,55	0,62	1,50	0,54	0,87
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	29,5	28,9	41,9	15,9	8,3	20,3	28,4	34,2	38,3	7,8	22,1	58,3	25,8	0,38	0,78	1,70	0,67	0,98
NOCE A DERMULO (Bacino kmq. 1056)	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	8,5	25,6	31,3	28,0	13,8	18,4	40,1	19,2	1,62	0,73	1,28	0,69	0,90
	1930	95,5	90,4	VI	7,9	7,5	III	28,0	26,5	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	52,9	20,0	0,67	0,57	1,82	0,64	0,94
	1931	124	117	V	6,2	5,9	II	33,1	27,8	34,8	19,5	11,2	27,2	29,6	39,0	40,4	8,5	32,1	46,9	22,4	0,31	1,08	1,20	0,55	0,84

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) NOCE A DERMULO	1932	98,0	92,8	X	6,8	6,4	III	25,2	22,1	29,5	16,7	9,5	3,6	28,8	33,1	29,3	10,2	16,5	41,0	20,7	2,83	0,57	1,24	0,71	0,87
(Bacino kmq. 1056)	1933	181	171	VI	6,2	5,9	II	29,2	21,4	26,2	16,7	9,8	14,5	22,9	36,2	45,2	8,7	15,7	38,4	21,9	0,60	0,69	1,06	0,48	0,73
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	28,1	24,1	32,8	17,2	10,1	13,8	29,6	33,7	34,8	10,3	21,2	43,8	20,8	0,75	0,72	1,30	0,60	0,86
AVISIO	1926	38,0	179	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
A PEZZÈ DI MOENA	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
(Bacino kmq. 212)	1928	43,1	203	XI	2,17	10,2	III	38,8	33,0	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	45,8	1,79	0,56	1,22	0,70	0,85
	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,5	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
	1931	26,4	124	V	1,94	9,1	III	34,2	27,8	30,7	20,3	14,1	15,0	31,6	53,3	38,4	11,6	32,1	44,8	22,6	0,77	1,02	0,84	0,59	0,82
	1932	16,6	78,3	V	1,78	8,4	III	25,9	25,0	33,5	19,8	11,4	2,0	31,3	39,6	27,2	12,7	20,8	44,3	22,6	6,33	0,66	1,12	0,83	0,97
	1933	25,4	120	VI	1,70	8,0	III	31,0	25,3	32,5	20,8	12,2	7,3	26,8	47,9	40,1	12,5	17,0	45,6	25,9	1,71	0,63	0,95	0,65	0,81
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	34,2	28,8	36,8	21,7	12,6	10,5	34,3	48,0	43,2	13,1	24,5	48,6	29,2	1,25	0,71	1,01	0,68	0,84
TRAVIGNOLO	1930	55,0	534	VII	0,40	3,9	II	39,3	34,5	45,6	17,2	6,8	28,3	44,8	60,9	36,1	7,9	34,0	75,7	21,4	0,28	0,76	1,24	0,59	0,88
A SOTTOSASSA	1931	34,5	335	X	0,53	5,1	I	39,1	32,0	29,1	17,5	7,6	29,2	37,5	39,4	54,8	6,6	51,5	39,8	28,0	0,23	1,37	1,01	0,51	0,81
(Bacino kmq. 103)	1932	19,9	193	X	0,36	3,5	III	32,6	27,0	42,7	13,1	5,5	3,6	34,8	43,8	42,2	6,4	24,9	51,5	23,8	1,78	0,72	1,18	0,56	0,83
	1933	44,4	431	VI	0,59	5,7	II	41,2	30,2	39,8	19,8	8,5	15,0	37,7	47,8	62,6	8,4	32,0	49,5	30,2	0,56	0,85	1,04	0,48	0,73
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	38,1	31,1	39,8	18,0	8,0	19,0	38,7	47,9	48,9	7,4	35,9	54,4	25,8	0,39	0,93	1,13	0,53	0,82
AVISIO A STRAMENTIZZO	1931	106	147	V	3,9	5,4	II	32,0	25,0	25,7	19,8	12,2	23,1	29,4	40,1	38,5	7,8	36,8	34,0	20,3	0,34	1,25	0,85	0,53	0,78
(Bacino kmq. 720)	1932	66,0	91,7	X	3,6	5,0	III	26,3	20,0	30,8	11,5	7,2	2,8	29,3	38,2	30,5	8,6	19,3	36,6	15,8	3,07	0,66	0,96	0,52	0,76
	1933	104	145	VI	3,2	4,4	III	33,0	22,8	29,2	18,6	7,8	11,7	29,6	42,6	46,3	6,9	20,1	40,4	22,1	0,59	0,68	0,95	0,48	0,69
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	30,5	22,6	28,1	16,1	8,2	12,6	29,4	40,4	38,4	7,8	25,4	37,1	19,4	0,62	0,86	0,92	0,51	0,74
ADIGE A TRENTO	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
(Bacino kmq. 9763)	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	152	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	106	IX	102	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150	XI	100	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,68	0,58	1,18	0,72	0,87
	1931	808	82,7	V	65,5	6,7	II	30,5	24,0	31,0	17,1	11,4	19,3	24,9	45,6	34,3	9,2	23,3	40,9	21,6	0,48	0,94	0,90	0,63	0,78
	1932	607	62,2	VI	58,0	5,9	II	22,8	19,1	24,8	15,0	9,2	4,1	23,9	32,7	27,2	9,9	14,5	34,0	18,4	2,41	0,61	1,04	0,68	0,84
	1933	940	96,3	VI	57,5	5,9	II	28,4	19,5	24,1	17,9	8,3	8,9	21,9	41,3	41,2	8,4	12,2	33,8	22,5	0,94	0,56	0,82	0,55	0,68
Media periodo 1921-1933		—	—	—	—	—	—	28,1	22,3	31,1	17,8	10,4	13,0	26,9	37,2	34,1	10,2	19,4	36,8	22,4	0,78	0,72	0,99	0,66	0,79

Prospetto I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ADIGE A PESCANTINA	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
(Bacino kmq. 10957)	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	960	87,6	V	86,0	7,8	III	28,1	22,4	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	21,8	36,4	21,4	0,97	0,87	0,68	0,99	0,80
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	1815	166	V	83,0	7,6	I	41,2	32,4	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	31,8	47,8	35,5	0,51	0,62	1,24	0,58	0,79
	1927	989	90,3	IX	114	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	1600	146	XI	107	9,8	II	33,5	27,9	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	24,5	37,5	36,6	1,51	0,62	1,23	0,66	0,83
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
	1931	841	76,7	VI	84,0	7,7	I	31,3	24,3	31,0	18,3	12,6	20,8	27,3	43,2	36,5	10,0	25,4	37,8	22,4	0,48	0,93	0,88	0,61	0,78
	1932	660	60,2	VII	77,0	7,0	II	23,7	19,4	24,4	15,2	10,6	4,0	25,1	33,9	27,7	11,1	15,9	33,2	17,8	2,77	0,66	0,98	0,64	0,82
	1933	1060	96,7	VI	72,0	6,6	II	29,5	19,7	24,2	17,3	9,8	10,3	24,4	41,1	41,6	9,2	14,1	33,0	21,7	0,89	0,58	0,80	0,52	0,67
Media periodo 1921-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	22,1	28,3	17,9	11,0	13,6	29,2	38,2	34,5	11,0	20,8	34,3	22,1	0,81	0,71	0,90	0,64	0,76
ADIGE A BOARA PISANI	1922	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
(Bacino kmq. 11954)	1923	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1924	950	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1925	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1926	1871	156	V	80,0	6,7	I	41,4	31,1	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	28,5	48,4	34,0	0,42	0,58	1,18	0,61	0,75
	1927	769	64,3	IX	143	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1928	1690	141	XI	112	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1929	537	44,9	VI	98,0	8,2	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	12,5	13,9	24,0	14,0	1,43	0,65	0,64	0,54	0,63
	1930	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
	1931	781	65,3	VI	89,5	7,5	II	31,5	22,2	28,2	17,3	12,4	21,8	29,4	39,5	38,6	9,9	23,0	33,6	20,9	0,45	0,78	0,85	0,54	0,70
	1932	650	54,4	VII	79,0	6,6	III	24,3	17,6	22,6	14,6	9,6	4,3	25,9	34,6	26,7	10,7	13,7	29,7	16,8	2,49	0,53	0,86	0,63	0,72
	1933	1060	88,7	VI	87,0	7,3	II	29,7	18,7	22,8	17,2	10,0	11,2	25,9	39,8	41,6	9,6	13,4	32,5	21,0	0,86	0,52	0,82	0,50	0,63
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	30,4	20,8	26,0	17,5	11,1	15,0	31,3	38,3	36,4	10,7	19,0	32,1	21,3	0,71	0,61	0,84	0,59	0,68

PROSPETTO II. — VALORI MASSIMI E MEDÎ DELLE PORTATE CARATTERISTICHE

ELEMENTI CARATTERISTICI / CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Periodo e Anno 1933	Portata massima		Portata media		Portata minima		Portata per giorni 91				Portata per giorni 182				Portata per giorni 274			
								massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Quieto a Levade	1926-33	45,0	608	7,4	100	0,28	4	8,1	109	4,1	55	3,3	45	2,40	32	1,45	20	1,29	17
	1933	45,0	489	9,2	100	0,30	3	10,5	114	5,3	58	4,0	43	2,80	30	2,30	25	1,76	19
Idria a Recca	1927-33	235	1199	19,6	100	3,3	17	21,3	109	12,3	63	11,4	58	9,0	46	7,0	36	6,7	34
	1933	181	830	21,8	100	4,5	21	22,3	102	13,4	61	12,6	58	10,2	47	7,5	34	6,8	31
Isonzo a Canale	1926-33	1080	1158	93,3	100	17,1	18	104	111	63,6	68	61,0	65	49,2	53	34,6	37	33,7	36
	1933	990	1082	91,5	100	17,1	19	96,0	105	56,8	62	51,0	56	43,6	48	29,7	32	26,7	29
Ansiei ad Auronzo	1925-33 [1]	71,5	929	7,7	100	3,1	40	8,6	112	6,3	82	6,3	82	5,5	71	4,4	57	4,2	55
	1933	22,4	320	7,0	100	3,5	50	8,3	119	6,5	93	6,6	94	5,8	83	5,2	74	4,9	79
Boite a Ponte Geralba (Chiapuzza)	1930-33	34,5	454	7,6	100	2,32	31	10,1	133	5,4	71	5,7	75	4,1	54	3,4	45	2,86	38
	1933	34,5	473	7,3	100	2,32	32	9,3	127	5,1	70	6,0	82	4,3	59	3,6	49	3,0	41
Boite a Vodo di Cadore	1930-33	45,4	468	9,7	100	2,65	27	12,4	128	7,1	73	7,8	80	5,6	58	4,7	48	4,1	42
	1933	45,4	478	9,5	100	3,1	33	11,7	123	7,0	74	8,1	85	6,0	63	5,4	57	4,3	45
Boite a Perarolo	1922-33 [2]	80,0	635	12,6	100	2,90	23	13,6	108	9,0	71	8,3	66	7,5	60	5,7	61	5,5	44
	1933	62,0	574	10,8	100	3,7	34	13,2	122	9,1	84	9,5	88	7,7	71	6,0	56	5,7	53
Brenta ad Ospedaletto	1929-33	51,5	628	8,2	100	1,39	17	9,5	116	5,6	68	5,1	62	4,1	50	3,4	41	3,1	38
	1933	51,5	677	7,6	100	2,38	31	8,8	116	5,9	78	6,2	82	5,0	66	3,8	50	3,3	43
Cismon a Rocca d'Arsiè	1931-33	189	891	21,2	100	5,3	25	26,4	125	17,1	81	16,2	76	13,4	63	10,5	50	10,2	48
	1933	189	867	21,8	100	6,7	31	27,2	125	18,4	84	19,1	88	15,5	71	11,6	53	10,9	50
Brenta a Sarson	1922-33	673	1022	65,8	100	14,0	21	83,0	126	52,0	79	47,5	72	39,0	59	30,2	46	29,8	45
	1933	273	419	65,1	100	20,2	31	81,0	124	54,8	84	51,5	79	45,4	70	39,1	60	36,8	57
Bacchiglione a Montegaldella	1930-33	240	828	29,0	100	12,6	43	31,4	108	24,4	84	24,2	83	21,9	76	19,9	69	19,6	67
	1933	114	433	26,3	100	15,8	60	27,9	106	23,3	89	23,7	90	22,4	85	20,4	78	19,8	75
Guà a Cologna Veneta	1927-33	226	4346	5,2	100	0,75	14	4,3	83	3,3	63	2,85	55	2,73	52	2,21	42	1,94	37
	1933	33,2	873	3,8	100	2,03	53	3,8	100	3,0	79	3,2	84	2,87	76	2,38	63	2,02	53
Adige a Tel	1927-33	180	504	35,7	100	6,7	19	54,0	151	29,3	82	22,8	64	18,7	52	14,2	40	13,8	39
	1933	133	468	28,4	100	6,7	24	35,9	126	22,4	79	17,2	61	15,6	55	11,0	39	10,8	38
Adige a Ponte d'Adige	1926-33	456	718	63,5	100	12,2	19	87,0	137	53,0	83	45,7	72	37,4	59	25,7	40	24,2	38
	1933	240	497	48,3	100	13,2	27	63,5	131	40,8	84	35,5	73	28,4	59	19,9	41	18,9	39
Isarco a Bressanone	1928-33	105	493	21,3	100	3,5	16	30,6	144	17,0	80	14,8	69	11,6	54	7,5	35	7,2	34
	1933	98,5	497	19,8	100	4,0	20	26,8	135	16,2	82	16,0	81	12,9	65	6,7	34	6,4	32
Rienza a Monguelfo	1930-33	17,5	278	6,3	100	3,2	51	7,8	124	5,7	90	5,6	89	4,9	78	4,0	63	3,8	60
	1933	13,3	218	6,1	100	3,2	52	7,4	121	5,7	93	6,1	100	5,2	85	3,6	59	3,4	56

(1) I valori delle portate con durata di giorni 91, 182, 274 sono relativi al periodo 1930-33. — (2) I valori delle portate con durata di giorni 91, 182, 274 sono relativi al periodo 1929-33.

Prospetto II. — Valori massimi e medî delle portate caratteristiche

Elementi caratteristici / Corso d'acqua e stazione	Periodo e Anno 1933	Portata massima		Portata media		Portata minima		Portata per giorni 91				Portata per giorni 182				Portata per giorni 274			
								massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Aurino a Ca' di Pietra	1926-33	45,1	663	6,8	100	1,10	16	9,7	143	5,2	76	4,0	59	3,1	46	2,18	32	2,07	30
	1933	45,1	751	6,0	100	1,18	20	7,8	130	4,4	73	3,5	58	2,80	47	2,13	35	2,03	34
Rio di Riva a Seghe di Riva	1926-33	37,6	874	4,3	100	0,34	8	7,2	167	3,3	77	1,77	41	1,29	30	0,72	17	0,67	16
	1933	21,7	586	3,7	100	0,52	14	4,9	132	2,47	67	1,52	41	1,19	32	0,70	19	0,68	18
Rienza a S. Lorenzo	1928-33	197	538	36,6	100	8,3	23	52,5	143	30,0	82	24,8	68	20,1	55	14,1	39	13,5	37
	1933	117	340	34,4	100	8,3	24	48,0	139	28,7	83	29,8	86	21,3	62	10,5	31	10,2	30
Gadera a Mantana	1926-33	59,2	672	8,8	100	2,80	32	10,6	120	7,4	84	7,2	82	6,1	69	5,0	57	4,8	55
	1933	23,3	299	7,8	100	3,1	40	9,6	123	7,2	92	7,8	100	6,3	81	4,3	55	4,1	53
Isarco a Chiusa	1929-33	308	401	76,7	100	21,4	28	101	132	63,1	82	57,0	74	47,3	62	33,7	44	32,4	42
	1933	252	343	73,4	100	22,0	30	96,0	131	61,5	84	65,0	88	51,0	69	29,0	39	28,6	39
Talvera a Sarentino	1930-33	57,2	706	8,1	100	1,74	21	10,1	125	6,1	75	6,1	75	4,8	59	2,95	36	2,86	35
	1933	46,5	664	7,0	100	1,74	25	8,9	127	5,6	80	6,4	91	4,8	68	2,56	37	2,48	35
Noce a Ponte Rovina	1931-33	68,5	617	11,1	100	1,70	15	16,1	145	8,8	79	6,1	55	5,2	47	3,2	29	2,98	27
	1933	68,5	671	10,2	100	2,22	22	12,9	126	7,3	72	6,9	68	5,3	52	3,2	31	3,0	29
Noce a Dermulo	1929-33	181	713	25,4	100	6,2	24	34,6	136	19,6	77	18,2	72	14,5	57	10,7	42	10,4	41
	1933	181	801	22,6	100	6,2	27	27,7	123	18,0	80	17,6	78	14,4	64	10,4	46	10,1	45
Avisio a Pezzè di Moena	1926-33	43,1	706	6,1	100	1,35	22	7,8	128	4,9	80	4,6	75	3,8	62	2,67	44	2,60	43
	1933	25,4	470	5,4	100	1,70	31	6,9	128	4,3	80	4,4	81	3,6	67	2,58	48	2,52	47
Travignolo a Sottosassa	1930-33	55,0	1719	3,2	100	0,36	11	4,1	128	2,14	67	1,85	58	1,42	44	0,82	26	0,78	24
	1933	44,4	1432	3,1	100	0,59	19	4,1	132	2,41	78	2,04	66	1,64	53	0,88	28	0,84	27
Avisio a Stramentizzo	1931-33	106	650	16,3	100	3,2	20	20,2	124	11,8	72	11,6	71	8,6	53	5,9	36	5,5	34
	1933	104	634	16,4	100	3,2	20	21,0	128	12,9	79	13,4	82	10,1	62	5,6	34	5,4	33
Adige a Trento	1921-33	1480	679	218	100	41,0	19	304	139	182	83	174	80	144	66	102	47	96,4	44
	1933	940	495	190	100	57,5	30	235	124	159	84	175	92	136	72	81,0	43	78,5	41
Adige a Pescantina	1921-33	1815	750	242	100	49,0	20	310	128	202	83	196	81	161	67	121	50	116	48
	1933	1060	491	216	100	72,0	33	265	123	178	82	189	87	154	71	107	50	103	48
Adige a Boara Pisani	1922-33	1871	751	249	100	53,0	21	311	125	208	84	209	84	170	68	133	53	128	51
	1933	1060	473	224	100	87,0	39	272	121	199	89	205	91	169	75	119	53	112	50

MAREOGRAFIA

La raccolta degli elementi mareografici viene effettuata dall'Ufficio Idrografico per lo studio dei fenomeni di marea nelle lagune e nel mare Adriatico allo scopo di conoscerne il comportamento nell'interesse della conservazione dei porti, delle lagune e dei littorali.

Oltre a questi scopi pratici gli elementi raccolti servono di base per studi puramente scientifici di carattere geofisico, talassografico e geodetico.

La rete mareografica, che nel 1932 comprendeva complessivamente 43 stazioni registratrici, è stata ridotta nel corso dell'anno a 39 in seguito alla soppressione delle stazioni di Ca' Foscari, S. Chiara, Ponte Marittima e Canale della Scomenzera.

Le altezze di marea desunte dai diagrammi sono sempre riferite ad un piano ideale situato cm. 150 sotto il livello medio del mare, origine della rete altimetrica dello Stato. Presso ciascun impianto mareografico esiste un caposaldo la cui quota, riferita al livello medio del mare e controllata con periodiche livellazioni di precisione, serve di riferimento alle osservazioni effettuate dagli appositi incaricati e accuratamente controllate dall'Ufficio.

Nei bollettini mensili dell'Ufficio vengono pubblicati gli elementi delle alte e basse maree giornaliere, delle escursioni e delle ampiezze di marea per le seguenti 12 stazioni: Falconera, Marano Lagunare, S. Felice di Chioggia, Trieste, Ancona, Viesti, Diga Sud Lido, Punta della Salute, Porto Industriale di Marghera, Pagliaga, Conche e Brondolo.

In questo volume nelle tabelle I e II vengono riassunti i valori massimi mensili dell'escursione e delle ampiezze per le singole stazioni che hanno avuto funzionamento ininterrotto.

La massima escursione mensile venne registrata a Marano Lagunare, con cm. 208.

TAB. I.

MASSIME ESCURSIONI MENSILI DI MAREA REGISTRATE DURANTE L'ANNO.

LOCALITÀ	MESE	Massima escursione mensile cm.
Porto Industriale di Marghera	Gennaio	169,0
Brondolo	Febbraio	177,5
Marano Lagunare	Marzo	133,5
Porto Industriale di Marghera	Aprile	137,5
Marano Lagunare	Maggio	156,5
id. id.	Giugno	153,5
id. id.	Luglio	148,5
Trieste	Agosto	151,5
Marano Lagunare	Settembre	207,0
Trieste	Ottobre	175,0
id.	Novembre	159,5
Marano Lagunare	Dicembre	208,0

Le massime ampiezze vennero pure registrate a Marano Lagunare nel mese di dicembre e cioè:

da una alta a una bassa consecutiva, con cm. 182;

da una bassa a una alta consecutiva, con cm. 163,5.

Nella tabella III sono raccolti i valori massimi e minimi assoluti dei livelli di marea registrati durante l'anno per le 9 stazioni che hanno funzionato ininterrottamente.

TAB. II.

MASSIME AMPIEZZE MENSILI DI MAREA REGISTRATE DURANTE L'ANNO.

MESE	LOCALITÀ	Dall'alta alla bassa	LOCALITÀ	Dalla bassa all'alta
		ampiezza cm.		ampiezza cm.
Gennaio	Marano Lagun.	129,0	Marano Lagunare	119,5
Febbraio	id.	125,0	id.	128,5
Marzo	id.	125,0	Porto Industriale	120,0
Aprile	id.	129,0	Marano Lagunare	119,0
Maggio	id.	144,0	id.	131,5
Giugno	id.	134,5	id.	123,5
Luglio	id.	145,5	id.	122,5
Agosto	Trieste	144,0	id.	127,5
Settembre	Marano Lagun.	150,0	id.	131,0
Ottobre	Trieste	163,0	Trieste	143,0
Novembre	Marano Lagun.	140,0	Marano Lagunare	121,0
Dicembre	id.	182,0	id.	163,5

Si osserva che il livello massimo si è verificato a Marano Lagunare con 295 centimetri ed il minimo al Porto Industriale di Marghera con cm. 68.

La massima escursione dell'anno si è verificata a Marano Lagunare con cm. 224.5 (livello massimo cm. 295 in dicembre, livello minimo cm. 70.5 in luglio).

Per il bacino di S. Marco, la stazione mareografica situata alla Punta della Salute ha registrato un livello massimo di cm. 271 il giorno 15 dicembre ed un minimo di cm. 74 il giorno 9 gennaio. La massima escursione dell'annata è stata pertanto di cm. 197.

TAB. III.

LIVELLI MASSIMI E MINIMI REGISTRATI DURANTE L'ANNO.

LOCALITÀ	MASSIMI		MINIMI		Escursione nell'anno
	Mese	Altezza cm.	Mese	Altezza cm.	cm.
Falconera	XII	286,0	VII	73,0	213,0
Marano Lagunare	XII	295,0	VII	70,5	224,5
S. Felice di Chioggia	XII	286,0	VII	81,0	205,0
Trieste	XII	278,5	VII	68,5	210,0
Ancona	II	242,0	VII	98,5	143,5
Viesti	XII	206,0	IV	105,5	100,5
Diga Sud Lido	XII	275,0	VII	72,0	203,0
Punta della Salute	XII	271,0	I	74,0	197,0
Porto Industriale Marghera	XII	272,0	VII	68,0	204,0

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE ALLA STAZIONE MAREOGRAFICA DI DIGA SUD LIDO.

Nella tabella IV e nel grafico a fig. 391 è riportato il livello medio del mare decadico, mensile ed annuo in correlazione colle corrispondenti medie della pressione barometrica, del vento, e delle portate dei fiumi scolanti nell'Alto Adriatico.

Non esssendo possibile calcolare tutti i deflussi scolanti nell'Alto Adriatico, per la mancanza di stazioni di misura delle portate in vicinanza delle foci sui corsi d'acqua della regione e dovendo prescindere dagli apporti delle zone di pianura di difficile valutazione, vengono pubblicati i valori mensili espressi in percentuale del totale annuo dei deflussi misurati nei principali corsi d'acqua, i quali mettono in evidenza la distribuzione degli apporti al mare durante l'anno.

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi.

Se si confrontano le altezze di marea registrate dai mareografi con quelle previste sulla base delle costanti armoniche, si riscontrano sensibili variazioni.

Tali variazioni sono dovute specialmente all'influenza degli elementi meteorologici agenti direttamente od indirettamente sullo specchio del mare.

Oltre a queste cause principali, altre meno importanti vi concorrono, però in misura molto ridotta.

Nel presente paragrafo il livello medio del mare per l'anno 1933 alla stazione di Diga Sud Lido è messo in correlazione coi dati meteorologici forniti dall'Osservatore di S. Nicolò di Lido e coi deflussi integrali dei fiumi dal Po al Quieto.

Le coordinate della suddetta stazione sono:

Latitudine: 45° 25' 03" 132;

Longitudine W di Roma Monte Mario: 0° 1' 34" 898.

Nella stazione sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduttore ad un quinto ed uno R. 200, dell'Officina di Stra, con riduttore ad un ventesimo.

Il livello medio del mare, desunto dalla media delle osservazioni eseguite per una data località per un lungo periodo di anni, è tanto più esatto, quanto più lungo è il periodo delle osservazioni considerate.

Come è facile rilevare dalla tabella IV e dal grafico fig. 391 le oscillazioni del l. m. che, per le decadi presentano valori massimi di — cm. 16.67 (3ª decade marzo) e di + cm. 28.55 (3ª decade novembre), si riducono per i mesi a — cm. 10.40 (marzo) ed a + cm. 25.46 (novembre) e finalmente per l'anno a + cm. 4.95.

Nel quindicennio 1917-1931 il livello medio risulta di cm. 151.9, con uno scostamento pertanto su quello adottato dallo Istituto Geografico Militare, di soli cm. 1.9.

Le forti oscillazioni decadiche sopra esposte sono motivate: per la 3ª decade di marzo, dall'alta pressione barometrica (765 m/m.), per la 3ª decade di novembre, dalla bassa pressione (758.2 m/m.) e degli abbondanti deflussi dei fiumi.

L'alto livello annuo trova la sua giustificazione negli alti deflussi e noi fortissimi venti del secondo e terzo quadrante per effetto dei quali il l. m. degli ultimi tre mesi ha raggiunto valori molto elevati.

Medie decadiche, mensili ed annue del livello medio del mare, della pressione barometrica, della temperatura, della velocità del vento e valori mensili dei deflussi integrali dei fiumi che sfociano nell'Adriatico, dal Po al Quieto (espressi in percentuale del totale annuo).

Stazione o Osservatorio	Elementi caratteristici	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
Mareografo di Diga Sud Lido	Livello del mare (in cm.)	media Iª decade	137,75	143,93	147,27	133,29	155,66	149,38	151,05	143,83	147,78	157,99	170,08	168,10	
		id. IIª id.	157,03	150,73	139,36	142,88	151,30	161,44	150,06	151,60	153,05	159,98	177,75	176,51	
		id. IIIª id.	156,02	170,20	133,33	151,10	151,71	165,22	147,38	155,10	170,15	172,79	178,55	163,85	
		media mensile	150,75	154,91	139,40	142,93	152,83	158,33	149,34	150,02	156,67	163,53	175,46	169,37	154,95
Osservatorio di S. Nicolò di Lido (Venezia)	Pressione barometrica	media Iª decade	771,1	765,3	764,6	763,8	759,2	760,2	764,0	762,9	764,6	764,0	759,0	764,2	
		id. IIª id.	757,7	759,4	762,2	760,8	760,3	755,3	761,3	761,4	762,2	761,5	758,0	756,6	
		id. IIIª id.	764,9	756,8	765,0	760,6	757,4	756,8	762,6	761,0	760,4	758,0	758,2	761,2	
		media mensile	764,6	760,5	763,9	761,7	758,9	757,4	762,6	761,8	762,4	761,2	758,4	760,7	761,1
id.	Temperatura media mensile		3,4	4,3	8,2	12,0	15,6	18,6	23,6	23,9	19,5	15,2	8,4	0,8	12,8
id.	Velocità del vento (km./ora)	media Iª decade	9,6	9,1	12,3	12,2	10,6	13,7	13,9	10,1	12,9	11,6	15,7	22,9	
		id. IIª id.	20,0	22,9	13,1	15,2	14,2	15,8	12,6	11,8	12,1	12,2	13,3	[21,8]	
		id. IIIª id.	21,5	18,7	15,2	14,6	16,9	17,2	11,8	14,4	11,4	13,4	17,5	10,2	
		media mensile	17,0	16,9	13,5	14,0	13,9	15,6	12,4	12,1	12,1	12,4	15,5	[18,3]	14,5
Osservatorio di Trieste	Velocità del vento (km./ora)	media Iª decade	10,5	7,0	16,7	11,1	5,5	10,1	5,2	6,5	11,8	7,8	21,6	37,1	
		id. IIª id.	33,4	31,7	12,6	14,1	12,4	7,9	9,9	8,2	9,0	13,6	14,0	38,9	
		id. IIIª id.	33,0	34,0	21,8	18,0	9,3	8,8	9,5	15,1	6,5	9,7	21,7	8,6	
		media mensile	25,6	24,2	17,0	14,4	9,1	8,9	8,2	9,9	9,1	10,4	19,1	28,2	15,35
	Deflussi integrali espressi in percentuale del totale annuo		6,2	6,4	9,7	5,6	8,1	10,2	8,3	5,2	5,6	11,4	14,0	9,3	

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE AL PORTO DI LIDO IN CORRELAZIONE COI FATTORI METEOROLOGICI E COI DEFLUSSI DEI FIUMI

Stazione Mareografica della diga sud del Porto di Lido
Livello medio del mare
per l'anno 1933

Media decadica
Media mensile
Livello Medio dell'anno 1933 (154.95)

Osservatorio di S. Nicolò di Lido
Pressione barometrica
Media annua 761.1

Velocita' del vento

Deflussi integrali dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico
in percento del totale annuo

cm. — Km/ore — mm.

GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE

Fig. 391

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto dei movimenti che avvengono nella massa d'acqua e che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine [1] vengono eseguiti nel Canale Porto di Lido (Venezia), sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superfice, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione: i prelievi vengono eseguiti nei periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelevamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Nella tabella seguente, per ogni periodo sizigiale, vengono riportati i valori massimi e minimi della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressa in grammi di cloro per chilo d'acqua) accertati durante l'anno 1933, ed i corrispondenti valori delle altezze di marea. In base agli stessi valori è stato tracciato il diagramma alla fig. 392, dal quale si può rilevare entro quali limiti oscillano i valori massimi e minimi della salsedine durante l'anno.

Nei periodi di alta marea la salsedine riscontrata in tutto l'anno presenta valori che variano tra un massimo di gr. 20,25 Cl ‰ (in gennaio, il giorno 27) ed un minimo di gr. 17,05 Cl ‰ (in luglio, il giorno 9); i valori accertati durante le basse maree variano invece tra un massimo di gr. 18,51 Cl ‰ (in marzo, il giorno 28) ed un minimo di gr. 14,97 Cl ‰ (in novembre, il giorno 2). Questi elementi si riscontrano in epoche analoghe a quelle in cui nel 1932 si notarono i massimi ed i minimi, ed anche i valori riscontrati nei due anni differiscono di poco.

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di «M. Knudsen» operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantochè assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua, che viene espressa in gr. di cloro per kg. d'acqua.

VALORI MASSIMI E MINIMI DELLE ALTEZZE DI MAREA E DELLA SALSEDINE DURANTE I PERIODI SIZIGIALI

MESE	LUNAZIONE	ALTEZZA DI MAREA (cm.)		SALSEDINE (Cl ‰)			
		alta	bassa	massima	giorno	minima	giorno
Gennaio	il 11 ○	170,0	133,0	19,58	11	17,43	10
	il 26 ●	186,5	97,5	20,25	27	18,29	25
Febbraio	il 10 ○	191,0	140,0	19,72	10	18,27	9
	il 24 ●	226,0	194,0	20,16	23	18,39	25
Marzo	il 12 ○	190,0	104,5	19,25	13	17,37	13
	il 26 ●	185,0	90,0	19,52	25	18,51	28
Aprile	il 10 ○	190,0	131,0	19,60	11	18,28	11
	il 24 ●	189,0	104,0	19,69	25	18,27	24
Maggio	il 9 ○	205,5	143,0	19,70	8	17,59	9
	il 24 ●	191,0	137,0	18,94	22	17,29	23
Giugno	l' 8 ○	202,5	141,0	19,01	6	16,61	9
	il 23 ●	161,0	152,0	19,04	22	16,63	24
Luglio	il 7 ○	142,0	121,0	17,05	9	15,00	9
	il 22 ●	191,0	136,0	18,46	23	16,36	23
Agosto	il 5 ○	187,0	149,0	18,65	6	17,34	5
	il 21 ●	153,5	105,0	19,09	20	17,51	22
Settembre	il 4 ○	156,0	141,0	18,91	4	17,71	3
	il 19 ●	156,0	127,0	19,09	18	18,10	19
Ottobre	il 3 ○	202,5	111,5	18,89	3	16,92	4
	il 19 ●	214,0	111,0	18,81	20	15,75	18
Novembre	il 2 ○	216,5	110,0	17,57	1	14,97	2
	il 17 ●	229,0	170,0	18,38	16	16,73	18
Dicembre	il 2 ○	176,0	170,0	18,25	1	16,48	1
	il 17 ●	214,0	168,0	19,47	18	18,47	16
	il 31 ○	171,0	162,0	19,08	30	15,10	31

CANALE PORTO DI LIDO
SALSEDINE MASSIMA E MINIMA RELATIVA A PERIODI SIGIZIALI
ANNO 1932
LIVELLO MEDIO DEL MARE
GRAMMI CLORO ‰
ALTEZZA DI MAREA IN CM.

FIG. 392

Conviene notare che, segnatamente per i valori della salsedine che corrispondono a basse maree, la salinità più bassa non viene riscontrata nell'istante in cui si verifica la minima marea, ma bensì in ritardo di qualche ora. La stessa eccezione, che talvolta viene rilevata anche per la salsedine corrispondente alle alte maree, può attribuirsi ad un ritardo fra la propagazione dell'onda di marea e la variazione del livello dell'acqua.

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I dei singoli capitoli.
SEGNI CONVENZIONALI. — t, termometro; P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pn, pluvionivometro; Pnt, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freatimetrica; Fr, stazione freatimetrica con registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

ERRATA CORRIGE

Pag. 114 - Colonna 12, riga 2 leggere **13** anzichè **14**.

Pag. 114 - Colonna 12, riga 2 leggere 4 anzichè 24.

Pag. 119 - Colonna 10 - 11 riga 5 leggere ‖ **220** | 22-VI-1933 ‖ anzichè ‖ **188** | 26-X-1931 ‖

Pag. 119 - Colonna 10, riga 23 leggere **430** anzichè **436**

Pag. 123 - Colonna 18 - 19 - 20, riga 31 leggere ‖ **13** | 4-II ‖ 77 ‖ anzichè ‖ **14** | 24-II ‖ 76 ‖

Pag. 128 - Colonna 18 - 19 - 20, riga 4 leggere ‖ $\overline{236}$ | II-IV ‖ 486 ‖ anzichè ‖ $\overline{229}$ | I-III ‖ 479 ‖

Pag. 162 - riga 15 leggere mc/sec. 1210 (l/sec. kmq. 892) (10-XI-1927) anzichè mc/sec. 1080 (l/sec. kmq. 796) (30-X-1926).

Pag. 230 - riga 19 leggere mc/sec. 1630 anzichè 16,30.